SAMSUNG

SYSTEM CYFROWEGO KINA DOMOWEGO

HT-P70

HT-TP75

NINIEJSZE URZĄDZENIE ZOSTAŁO WYPRODUKOWANE PRZEZ:

Instrukcja obsługi

SAMSUNG ELECTRONICS

















AH68-01689G

Ostrzeżenia bezpieczeństwa

PRODUKT LASEROWY KLASY 1
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1



OSTRZEŻENIE

RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO. NIE OTWIERAĆ



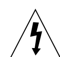
OSTRZEŻENIE:
ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, NIE ZDEJMUJ TYLNEJ POKRYWY. WEWNĄTRZ NIE ZNAJDUJĄ SIĘ ŻADNE CZĘŚCI PODLEGAJĄCE SERWISOWANIU PRZEZ UŻYTKOWNIKA. CZYNNOŚCI SERWISOWE POZOSTAW WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI SERWISU.

PRODUKT LASEROWY KLASY 1

Niniejszy odtwarzacz płyt kompaktowych został zakwalifikowany jako produkt LASEROWY KLASY 1.

Używanie kontrolek, ustawienia czy wykonywanie procedur innych niż wymienione poniżej może skutkować ryzykowną ekspozycją na działanie promieniowania.

OSTRZEŻENIE- NIEWIDZIALNE PROMIENIOWANIE LASEROWE PO OTWARCIU I USZKODZENIU ZABEZPIECZEŃ, UNIKAJ EKSPOZYCJI NA PROMIEŃ LASERA.



Ten symbol oznacza, że wewnątrz urządzenia występuje wysokie napięcie elektryczne, które może spowodować porażenie.

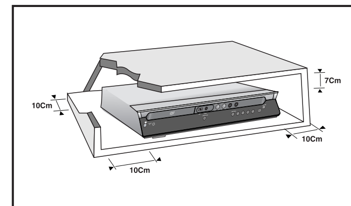


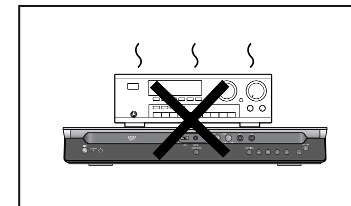
Ten symbol ostrzega o ważnych instrukcjach dotyczących sterowania i utrzymywania urządzenia.

OSTRZEŻENIE: Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia pożaru lub porażenia elektrycznego, nie wystawiaj niniejszego urządzenia na działanie deszczu i wilgoci.

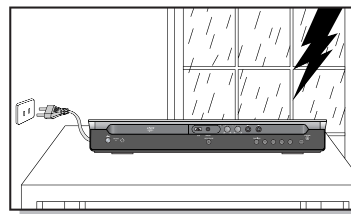
UWAGA: ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, CAŁKOWICIE WSUŃ WTYCZKĘ DO GNIAZDA ELEKTRYCZNEGO.

Ostrzeżenia

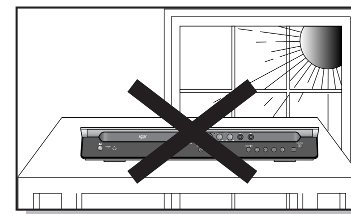




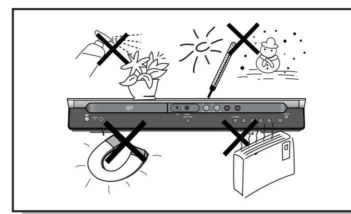
Upewnij się, że źródło zasilania w Twoim domu odpowiada wymaganiom wyszczególnionym na naklejce z tyłu obudowy odtwarzacza. Odtwarzacz zainstaluj w poziomie, na odpowiedniej podstawie (meblu), z wystarczającą ilością miejsca wokół dla zapewnienia wentylacji (8~10 cm). Upewnij się, że szczeliny wentylacyjne nie są zasłonięte. Nie ustawiaj czegokolwiek na odtwarzaczu. Nie ustawiaj odtwarzacza na wzmacniaczach lub innych urządzeniach rozgrzewających się w czasie pracy. Przed przenoszeniem odtwarzacza upewnij się, że kieszeń odtwarzacza jest pusta. Niniejszy odtwarzacz został zaprojektowany jako urządzenie ciągłego użytku. Przełączanie odtwarzacza DVD w tryb czuwania nie odłącza go od źródła zasilania. Aby całkowicie odłączyć odtwarzacz od zasilania, wyjmij wtyczkę z gniazda zasilania, szczególnie, jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.



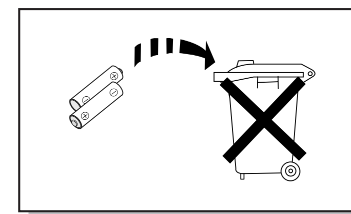
W czasie burz z wyładowaniami wyjmuj wtyczkę zasilania z gniazda.
Skoki napięcia wywołane błyskawicami mogą uszkodzić urządzenie.



Nie wystawiaj urządzenia na działanie bezpośredniego światła słonecznego lub innych źródeł ciepła.
Może to spowodować przegrzanie i nieprawidłowe działanie urządzenia.



Chroń urządzenie przed wilgocią (np. wazony z wodą) i nadmiarem gorąca (np. w kuchni) lub sprzętem wytwarzającym silne pola magnetyczne lub elektryczne (np. głośniki...). Odłączaj kabel zasilania, jeżeli tylko wystąpi nieprawidłowe działanie odtwarzacza. Państwa odtwarzacz nie jest przeznaczony do zastosowań przemysłowych. Używaj niniejszego odtwarzacza wyłącznie do prywatnego użytku.
Jeżeli odtwarzacz lub płyty będą przechowywane w zimnym otoczeniu, może wystąpić kondensacja wilgoci. Podczas przewożenia odtwarzacza zimą odczekaj około 2 godzin aż ogrzeje się do temperatury pokojowej zanim rozpoczniesz jego używanie.



Baterie używane w niniejszym produkcie zawierają chemikalia szkodliwe dla środowiska.
Nie wyrzucaj ich do ogólnego pojemnika na śmieci.

Funkcje

Odtwarzanie wielu rodzajów płyt & Tuner radiowy FM
HT-P70/HT-TP75 łączy wygodę odczytywania wielu typów płyt włączając DVD-AUDIO, DVD-VIDEO, SACD, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW i DVD-R/RW z nowoczesnym tunerem radiowym FM, wszystko to w jednym urządzeniu.

Kompatybilność DVD-Audio
Doświadczaj najwyższej jakości odtwarzanego dźwięku DVD-Audio.
Płyta 24-bit/192kHz DAC pozwala niniejszemu odtwarzaczowi na emisję wyjątkowej jakości dźwięku w dziedzinie zakresu dynamiki, rozdzielczości niskich tonów i szczegółów w wysokich tonach.

Funkcja USB Host Play
Można podłączyć i odtwarzać pliki multimedialne takie, jak zdjęcia, filmy i muzyka zapisane w pamięci odtwarzaczy MP3, pamięci zewnętrznych USB lub kamery cyfrowej w wysokiej jakości obrazu i dźwięku 5.1-kanałowego domowego systemu kina domowego podłączając te urządzenia do portu USB niniejszego systemu.

Odtwarzanie płyt SACD
Można słuchać wysokiej jakości dźwięku wielokanałowego przekraczającego ludzkie zdolności odbioru.

Dolby Pro Logic II
Dolby Pro Logic jest nową formą odkodowywania wielokanałowego sygnału dźwięku, unowocześniającą dotychczas istniejącą technologię Dolby Pro Logic.

DTS (Digital Theater Systems)
DTS jest formatem kompresji dźwięku stworzonym przez Digital Theater Systems Inc. Daje 5.1-kanałowy dźwięk w pełnym zakresie częstotliwości.

Funkcja wygaszacza ekranu TV
HT-P70/HT-TP75 automatycznie rozjaśnia i ściemnia ekran telewizora po 3 minutach w trybie zatrzymania.
HT-P70/HT-TP75 automatycznie przełącza się w tryb oszczędzania energii po 20 minutach pracy w trybie wygaszacza ekranu.

Funkcja oszczędzania energii
HT-P70/HT-TP75 automatycznie wyłączy się po 20 minutach trybu zatrzymania.

Dostosowywanie ekranu telewizora
HT-P70/HT-TP75 pozwala na wybór ulubionego obrazu podczas odtwarzania JPEG, DVD lub VCD i ustawienia go jako tapety tła.

HDMI
HDMI przesyła jednocześnie sygnał DVD video i oferuje czystszy obraz.

Spis treści

PRZYGOTOWANIE
Ważne instrukcje bezpieczeństwa 1
Ostrzeżenia 2
Funkcje 3
Uwagi dotyczące płyt 5
Opis 7

PODŁĄCZENIA
Podłączanie głośników 11
Podłączanie wyjścia Video do telewizora 13
Funkcja HDMI 14
Podłączanie anten FM i AM 16
Podłączanie urządzeń zewnętrznych 17

STEROWANIE
Przed rozpoczęciem używania odtwarzacza DVD...19
Odtwarzanie płyt 21
Odtwarzanie płyt SACD (Super Audio CD) 23
Odtwarzanie płyt MP-3CD 24
Odtwarzanie plików JPEG 25
Odtwarzanie płyt DivX 27
Odtwarzanie plików medialnych za pomocą funkcji USB HOST 29
Wyświetlanie informacji o płytach 31
Sprawdzenie pozostałego czasu odtwarzania 31
Odtwarzanie ze zwiększoną / zmniejszoną prędkością 32
Pomijanie Scen / Utworów 32
Powtarzanie odtwarzania 33
Powtarzanie odtwarzania zaznaczonego fragmentu A-B 34
Funkcja odtwarzania poklatkowego STEP 35
Funkcja zmiany kąta widzenia kamery 35
Funkcja powiększania obrazu Zoom 36
Funkcja dopasowania obrazu do ekranu EZ VIEW 36
Dodatkowe funkcje Bonus Group / Nawigacja po stronach 37
Wybór języka ścieżki dźwiękowej / Wyświetlanych napisów 38
Przejście bezpośrednio do Sceny / Utworu 39
Używanie menu płyty 40
Używanie menu Tytułu 40

USTAWIENIA
Ustawienia językowe 41
Ustawienia typu ekranu 43
Ustawienia poziomu dostępu 45
Ustawianie hasła dostępu 46
Ustawianie tapety 47
Ustawienia trybu odtwarzania DVD Audio 49
Tryb odtwarzania SACD 50
Ustawienia trybu działania głośników 51
Ustawienia sygnału testowego 52
Ustawienia czasu opóźnienia 53
Ustawienia jakości dźwięku 55
Ustawienia Kompresji Zakresu Dynamiki (DRC) 57
Ustawienia synchronizacji obrazu i dźwięku AV SYNC 59
Tryb przestrzeni dźwięku (DSP) / Funkcja Equalizera (EQ) 60
Tryb Dolby Pro Logic II 61
Efekty Dolby Pro Logic II 62

STEROWANIE RADIEM
Słuchanie audycji radiowych 63
Programowanie stacji radiowych 64
Nadawanie informacji w systemie RDS 65

RÓŻNE
Wygodne funkcje 67
Sterowanie telewizorem za pomocą pilota zdalnego sterowania 69
Zanim skontaktujesz się z serwisem 71
Ostrzeżenia dotyczące traktowania i przechowywania płyt 73
Lista kodów języka obsługi 74
Rodzina urządzeń współpracujących z funkcją USB Host 75
Dane techniczne 77

Uwagi dotyczące płyt



DVD (Digital Versatile Disc) oferuje fantastyczny dźwięk i obraz dzięki brzmieniu dźwięku Dolby Digital i technologii kompresji MPEG-2. Możesz więc teraz cieszyć się w domu realistycznymi efektami dostępnymi w salach kinowych i koncertowych.



Odtwarzacze DVD i płyty są zakodowane według podziału na regiony. Te regionalne kody odtwarzacza i płyty muszą do siebie pasować by można było odtwarzać płytę. Jeżeli nie będą pasować, płyta nie będzie odtwarzana.
Numer regionu dla niniejszego odtwarzacza znajduje się z tyłu obudowy odtwarzacza.
(Twój odtwarzacz DVD z oznaczeniem numeru regionu odtwarza wyłącznie płyty z takimi samymi numerami regionu).

Używane płyty

Typ dysku	Oznaczenie (Logo)	Zapisane sygnały	Rozmiar płyty	Maks. czas odtwarzania
DVD-AUDIO DVD-VIDEO		Audio + Video	12cm	Około 240 min. (jednostronna)
				Około 480 min. (dwustronna)
			8cm	Około 80 min. (jednostronna)
				Około 160 min. (dwustronna)
AUDIO-CD		Audio	12cm	74 min.
			8cm	20 min.
DivX		MPEG4 MP3	12cm	74 min.
			8cm	20 min.
Super Audio CD		Audio	12cm	74 min.

Nie używaj następujących typów płyt!

- LD, CDG, CD-I, CD-ROM i DVD-ROM nie mogą być odtwarzane w niniejszym odtwarzaczu. Jeżeli takie płyty będą odtwarzane, na ekranie telewizora wyświetli się informacja "WRONG DISC FORMAT" ("błędny format płyty").
- Płyty zakupione poza granicami kraju mogą nie być odtwarzane w niniejszym odtwarzaczu. Jeżeli takie płyty będą odtwarzane, na ekranie telewizora wyświetli się informacja "A WRONG REGION CODE" ("błędny kod regionu").

Ochrona przed kopiowaniem

- **Wiele płyt DVD jest zakodowanych dla ochrony przed skopiowaniem. Z tego właśnie powodu powinno się podłączać odtwarzacz tylko do telewizora, a nie do magnetowidu. Podłączenie do magnetowidu powoduje zakłócenia obrazu w czasie odtwarzania chronionych płyt.**
- Niniejszy produkt współdziała z technologią ochrony przed kopiowaniem za pomocą metod wymaganych przez patenty U.S.A., inne prawa do własności intelektualnych Macrovision Corporation oraz inne prawa własności. Używanie technologii ochrony przed kopiowaniem musi być autoryzowane przez Macrovision Corporation i jest dozwolone wyłącznie na zasadach określonych przez Macrovision Corporation. Jakiekolwiek prace inżynieryjne i demontaż urządzenia są zakazane.

Formaty nagrywania płyt

Płyty CD-R

- W zależności od urządzenia nagrywającego płytę (nagrywarka CD lub komputer PC) i warunków płyty, niektóre płyty nie mogą być odtwarzane.
- Używaj płyt CD-R 650MB/74 minutowych.
  Nie używaj nośników CD-R o pojemności powyżej 700MB/80 minut, ponieważ mogą nie być odtwarzane.
- Niektóre płyty CD-RW (do ponownego zapisywania), mogą nie być odtwarzane.
- Tylko prawidłowo „zamknięte” nagrania płyt CD-R mogą być w całości odtwarzane. Jeżeli sesja jest zamknięta, ale płyta pozostała otwarta możliwe, że nie uda się takiej płyty odtwarzać.

Płyty MP3-CD

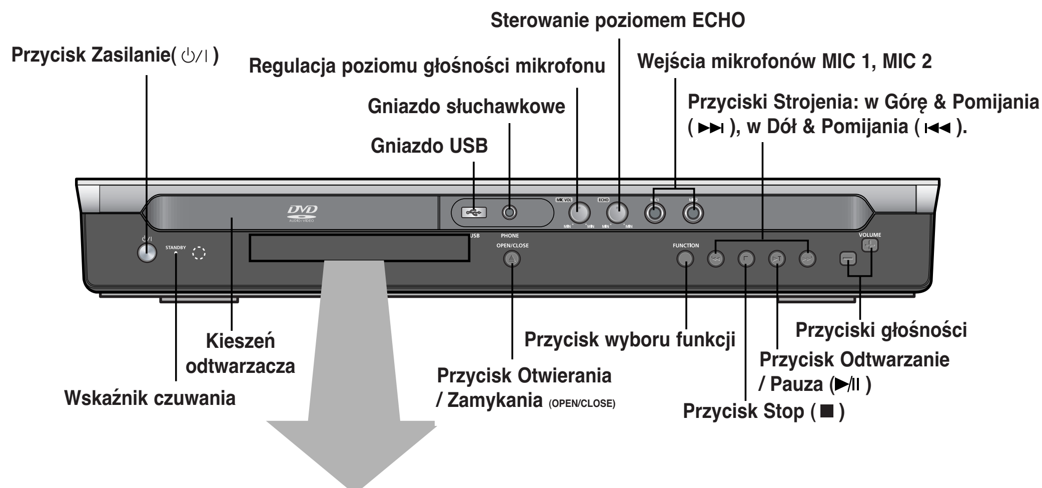
- Mogą być odtwarzane wyłącznie płyty CD-R z plikami MP3 nagrane w formacie ISO 9660 lub Joliet.
- Nazwy plików MP3 powinny się składać z 8 lub mniej znaków i nie powinny zawierać pustych przestrzeni i znaków specjalnych (./=+).
- Używaj płyt nagranych z kompresją / dekompresją o wartości większej niż 128 Kbps.
- Odtwarzane mogą być tylko pliki z rozszerzeniem „.mp3” i „.MP3”.
- Mogą być odtwarzane tylko płyty typu multisession nagrane w sposób ciągły. Jeżeli na płycie znajdują się puste miejsca, odtwarzanie zakończy się na takim miejscu.
- Jeżeli płyta nie została zamknięta, więcej czasu będzie potrzeba do jej odczytu i nie wszystkie nagrane pliki będą odtwarzane.
- Podczas odtwarzania plików nagranych w formacie VBR (Zmienna szybkość odczytu), np. plików zakodowanych jednocześnie z małą i dużą szybkością odczytu (np. 32Kbps ~320 Kbps), podczas odtwarzania dźwięk może być pomijany.
- Jeżeli na jednej płycie jest nagranych więcej niż 500 utworów, będzie odtwarzanych maksymalnie 500 z nich.
- Jeżeli na jednej płycie jest nagranych więcej niż 300 folderów, będzie odtwarzanych maksymalnie 300 z nich.

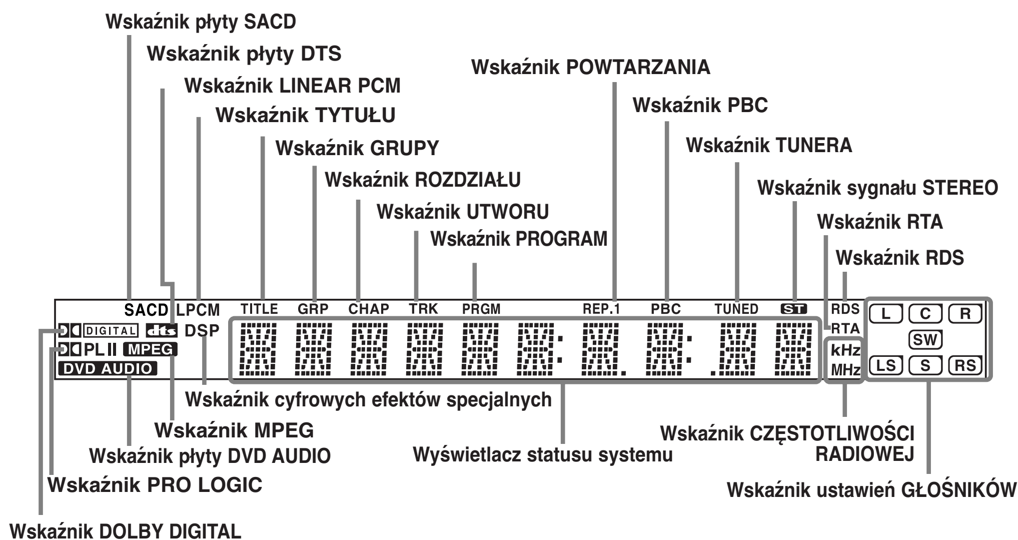
Płyty JPEG CD-R

- Mogą być odtwarzane tylko pliki z rozszerzeniem „.jpg” i „.JPEG”.
- Jeżeli płyta nie została zamknięta, więcej czasu będzie potrzeba do jej odczytu i nie wszystkie nagrane pliki będą odtwarzane.
- Mogą być odtwarzane wyłącznie płyty CD-R zawierające pliki JPEG nagrane w formacie ISO 9660 lub Joliet.
- Nazwy plików JPEG powinny się składać z 8 lub mniej znaków i nie powinna zawierać pustych przestrzeni i znaków specjalnych (./=+).
- Mogą być odtwarzane tylko płyty typu multisession nagrane w sposób ciągły. Jeżeli na płycie znajdują się puste miejsca, odtwarzanie zakończy się na takim miejscu.
- Na pojedynczej płycie CD może być zapisanych do 9999 zdjęć.
- Podczas odtwarzania płyt Kodak/Fuji Picture CD można oglądać tylko pliki JPEG z folderu ze zdjęciami (picture folder).
- Płyty ze zdjęciami inne niż Kodak/Fuji CD mogą być nieco dłużej odczytywane przed rozpoczęciem odtwarzania lub nie być odtwarzane w ogóle.

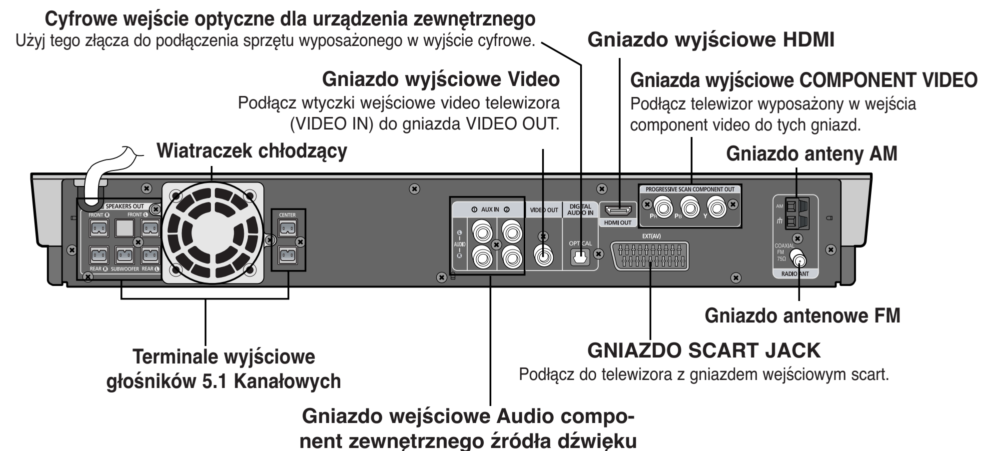
Opis

—Panel przedni—





—Panel tylny—

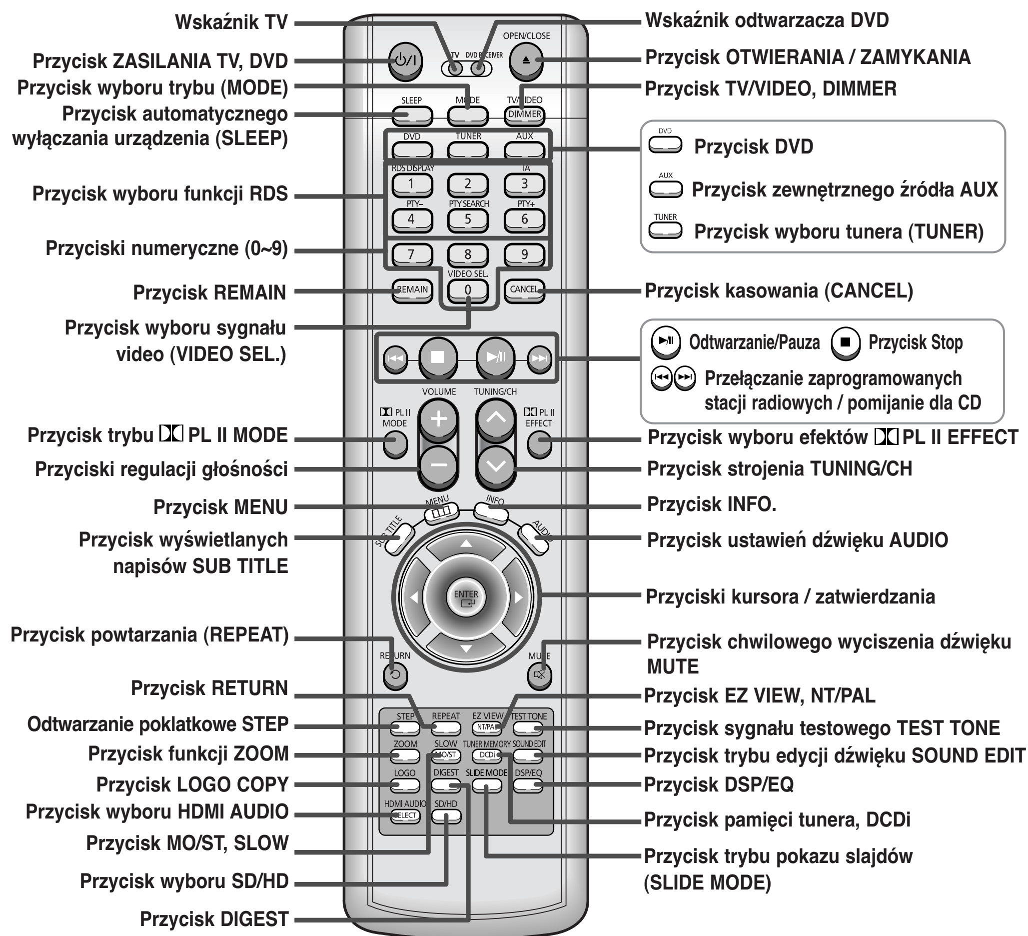


Akcesoria

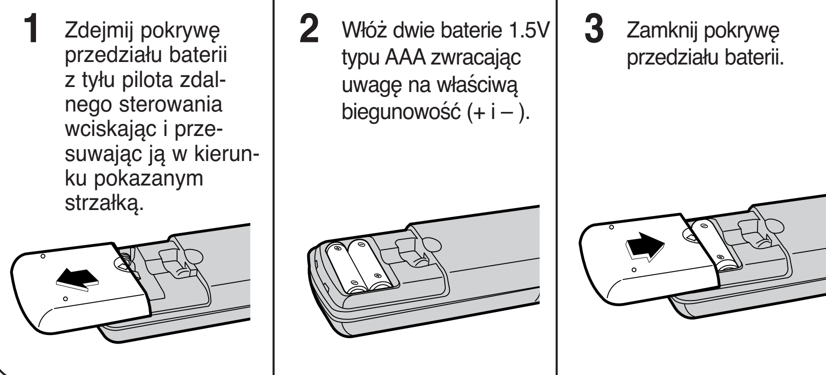
Pilot zdalnego sterowania	Kabel Video	Antena AM
Antena FM	Instrukcja obsługi	

Opis

—Pilot zdalnego sterowania—



Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania

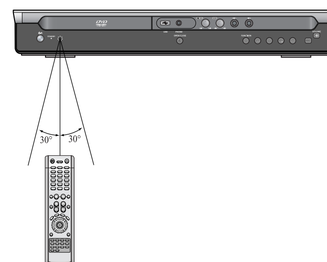


Uwaga **Postępuj zgodnie z poniższymi ostrzeżeniami, aby uniknąć wycieku lub popękania baterii**

- Baterie wkładaj do pilota dopasowując ich biegunowość (+) do (+) i (–) do (–).
- Używaj właściwego typu baterii. Baterie wyglądające podobnie mogą się różnić woltażem.
- Zawsze wymieniaj obie baterie jednocześnie.
- Nie wystawiaj baterii na działanie wysokiej temperatury lub płomieni.

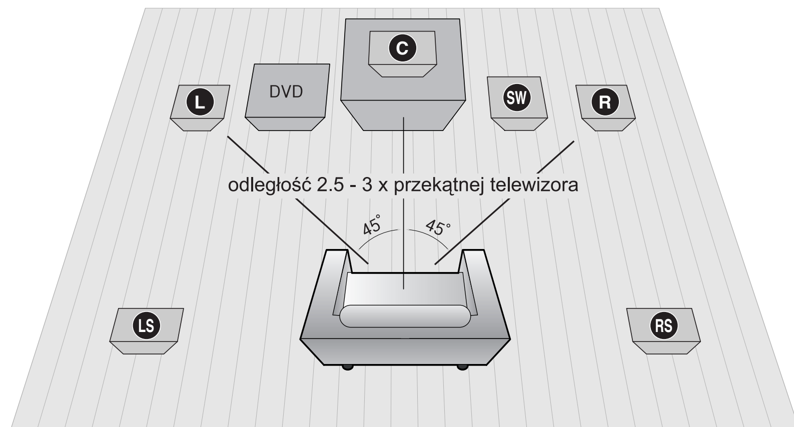
Zasięg działania pilota zdalnego sterowania

Pilot zdalnego sterowania może być używany z odległości do około 7 metrów w linii prostej. Może być również używany do sterowania pod poziomym kątem do 30° względem czujnika podczerwieni.



Podłączanie głośników

Przed przenoszeniem lub instalowaniem niniejszego produktu upewnij się, że jest wyłączony i odłącz przewód zasilania.



Ustawianie odtwarzacza DVD

- Ustaw odtwarzacz na szafce, półce lub pod telewizorem w szafce TV.

Przednie kolumny głośnikowe L R

- Ustaw je przed swoim miejscem słuchania, zwracając do środka (pod kątem 45°).
- Ustaw kolumny w taki sposób, żeby ich głośniki wysokotonowe znajdowały się na wysokości uszu słuchacza.
- Ustaw przednie kolumny głośnikowe w jednej linii z przednią ścianą obudowy głośników centralnych lub ustaw je nieco przed głośnikami centralnymi.

Głośnik centralny C

- Najlepiej jest ustawić go na tej samej wysokości co kolumny przednie.
- Można go również umieścić bezpośrednio pod telewizorem.

Wybór miejsca słuchania

Miejsce słuchania powinno znajdować się w odległości między 2,5 a 3-krotnej długości przekątnej ekranu telewizora. Przykład: Dla telewizorów 32" 2~2.4 m
Dla telewizorów 55" 3,5~4 m

Tylne kolumny głośnikowe SL SR

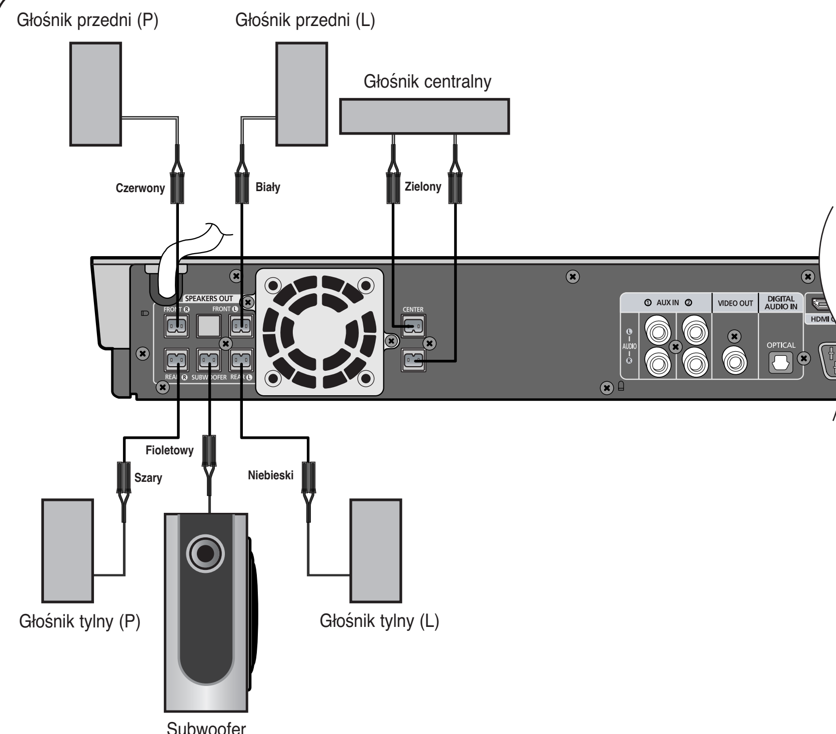
- Ustaw te kolumny za swoim miejscem słuchania.
- Jeżeli w pomieszczeniu nie ma wystarczającej ilości miejsca, ustaw te kolumny naprzeciw siebie.
- Ustaw je 60 do 90 cm powyżej poziomu uszu, kierując je nieco w dół.

* W przeciwieństwie do kolumn przednich i głośników centralnych, tylne kolumny głośnikowe służą głównie do emisji efektów dźwiękowych i dźwięk nie będzie się wydobywał z nich przez cały czas.

Subwoofer SW

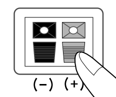
- Umiejscowienie subwoofera nie jest tak istotne. Ustaw go w dowolnym miejscu.

HT-P70

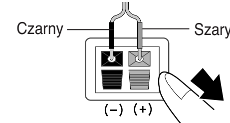


Z tyłu Głośnika

1 Wciśnij klapkę terminala z tyłu głośnika.



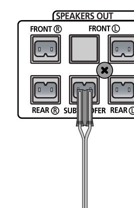
2 Wsuń czarny kabel do czarnego (–) terminala i szary kabel do szarego terminala (+), następnie zwolnij nacisk na klapkę.



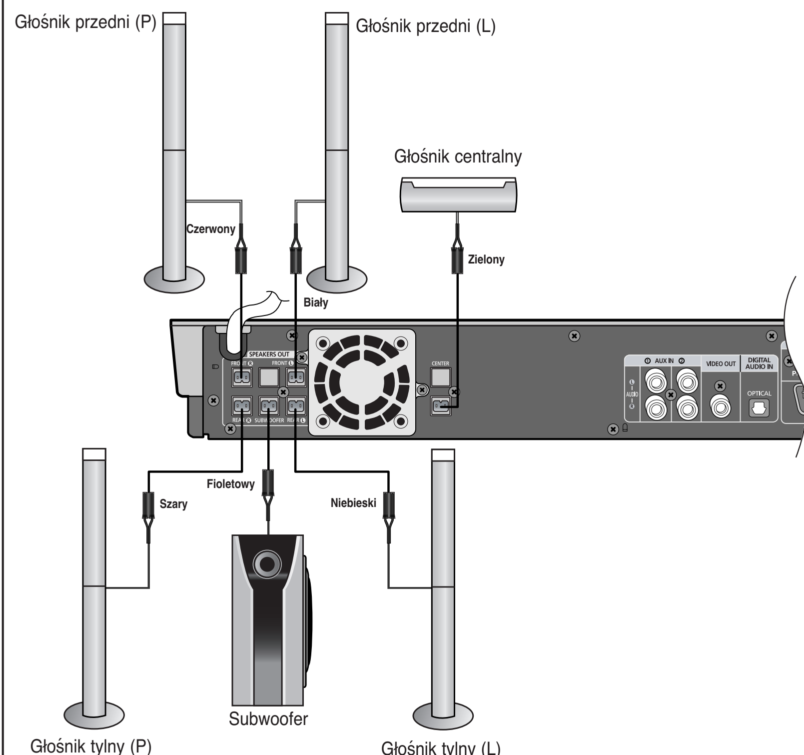
Z tyłu jednostki głównej

3 Podłącz wtyczki kabli podłączeniowych do gniazd z tyłu obudowy odtwarzacza DVD.

- Upewnij się, że kolory terminali pasują do kolorów wtyczek kabli podłączeniowych.

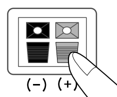


HT-TP75

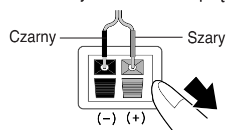


Z tyłu Głośnika

1 Wciśnij klapkę terminala z tyłu głośnika.



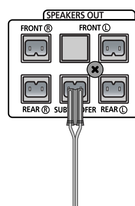
2 Wsuń czarny kabel do czarnego (–) terminala i szary kabel do szarego terminala (+), następnie zwolnij nacisk na klapkę.



Z tyłu jednostki głównej

3 Podłącz wtyczki kabli podłączeniowych do gniazd z tyłu obudowy odtwarzacza DVD.

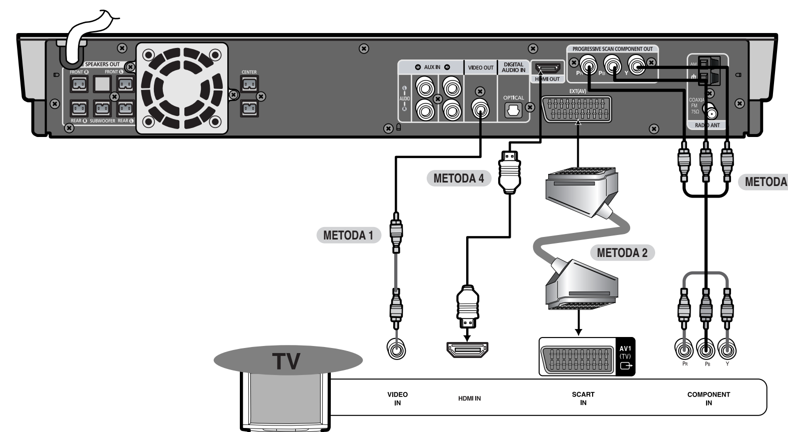
- Upewnij się, że kolory terminali pasują do kolorów wtyczek kabli podłączeniowych.



Podłączanie urządzenia do telewizora

PL

Wybierz jedną z czterech poniższych metod podłączenia urządzenia do telewizora.



PODŁĄCZENIA

METODA 1 **Kompletny sygnał video**............... **Dobra jakość**

Dostarczonym kablem video połącz gniazdo wyjściowe jack VIDEO OUT na tylnym panelu obudowy systemu i gniazdo jack VIDEO IN Twojego telewizora.

METODA 2 **Scart** .... **Lepsza jakość**

Jeżeli Twój telewizor jest wyposażony w wejście SCART, podłącz wtyczką Scart (nie dostarczona) do gniazda na tylnym panelu systemu i do gniazdo SCART IN Twojego telewizora.

Funkcja wyboru trybu video VIDEO SELECT

Wciśnij i przytrzymaj przycisk VIDEO SEL. na pilocie przez ponad 5 sekund.

- Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie "COMPOSITE" lub "RGB".
  W tym momencie krótkie wciśnięcie przycisku **VIDEO SEL.** zmienia wybór pomiędzy trybem "COMPOSITE" i "RGB".
- Jeżeli Twój telewizor jest wyposażony w gniazdo Scart (Wejście RGB), wciśnij przycisk VIDEO SEL. by wybrać tryb RGB.
- Jeżeli Twój telewizor nie jest wyposażony w gniazdo Scart (Wejście RGB), wciśnij przycisk VIDEO SEL. by wybrać tryb COMPOSITE.

METODA 3 **Sygnał component Video (Progressive Scan)**........ **Lepsza jakość**

Jeżeli Twój telewizor jest wyposażony w wejścia złożonego sygnału video, połącz kabel złożonego sygnału (nie dostarczony) z wtyczkami Pr, Pb i Y na tylnym panelu jednostki głównej z odpowiednimi gniazdami jack Twojego telewizora.

METODA 4 **HDMI** .... **Najlepsza jakość**

Jeżeli Twój telewizor jest wyposażony w wejścia kompletnego sygnału Video, podłącz kabel kompletnego sygnału video (nie dostarczony) do gniazd jack Pr, Pb i Y na tylnym panelu systemu kina domowego i odpowiednich gniazd Twojego telewizora.

Zapamiętaj

- Produkt niniejszy pracuje w trybie skanowania progresywnego (tylko 480p) dla wyjścia kompletnego sygnału Video.
- Produkt niniejszy pracuje w trybie skanowania progresywnego (tylko 480p) dla wyjścia kompletnego sygnału Video.

Funkcja HDMI

PL

Co to jest HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

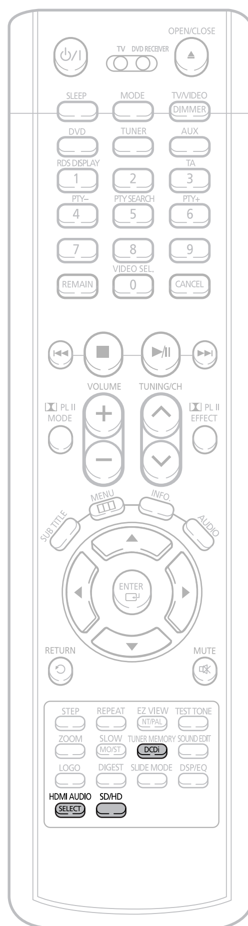
Niniejsze urządzenie przesyła sygnał DVD Video cyfrowo bez procesu konwersji sygnału na analogowy. Można uzyskać ostrzejsze obrazy cyfrowe podłączając video do telewizora za pomocą kabla podłączeniowego HDMI.

Funkcja włączania/wyłączania dźwięku HDMI

• Sygnał audio przesyłany kablem HDMI może być włączany/wyłączany jednym przyciskiem.

Wciśnij przycisk **HDMI AUDIO SELECT** na pilocie zdalnego sterowania.

• Na wyświetlaczu na zmianę przełącza się wskazanie "AUDIO ON" i "AUDIO OFF".
• **AUDIO ON** : Oba sygnały video i audio są przesyłane kablem podłączeniowym HDMI, i dźwięk będzie emitowany wyłącznie przez system głośnikowy telewizora.
• **AUDIO OFF** : Sygnał video jest przesyłany kablem podłączeniowym HDMI, a dźwięk będzie emitowany wyłącznie przez głośniki kina domowego.



Zapamiętaj

• Domyślnie jest ustawiony tryb HDMI AUDIO OFF.
• Dźwięk przesyłany kablem HDMI jest automatycznie konwertowany na 2-kanałowy dla głośników telewizora.
• Jeżeli wyłączysz zasilanie systemu i ponownie go włączysz, automatycznie będzie wyłączone przesyłanie sygnału audio (HDMI AUDIO OFF.)

Funkcja DCDi (Bezpośrednie rozplatanie korelacyjne)

Konwertuje sygnał przeplatany na progresywny dla ochrony przed migotaniem obrazu i usunięcia zniekształceń lub zakłóceń na krawędziach ekranu.

Wciśnij i przytrzymaj przez ponad 3 sekundy przycisk **DCDi** na pilocie zdalnego sterowania.

• Za każdym wciśnięciem przycisku, wybór przełącza się pomiędzy włączeniem (DCDi ON) i wyłączeniem (DCDi OFF) funkcji rozplatania sygnału DCDi.

Wybór rozdzielczości

• Funkcja pozwala użytkownikowi na wybór rozdzielczości ekranu dla wyjścia HDMI.

W trybie zatrzymania wciśnij i przytrzymaj przycisk **SD/HD** (Standard Definition / High Definition) na pilocie zdalnego sterowania.

• SD(Standard Definition) oznacza rozdzielczość 576p(480p) i HD (High Definition) oznacza rozdzielczość 720p/1080i.

Przykład: Jeżeli telewizor wyświetla obraz w rozdzielczości do 576p(480p)

Wciśnij przycisk SD/HD.

• Przez wyjście HDMI jest przesyłany sygnał video 576p(480p).
• Jeżeli telewizor nie wyświetla obrazu w ustawionej rozdzielczości, nie będzie możliwe oglądanie obrazu w prawidłowy sposób.

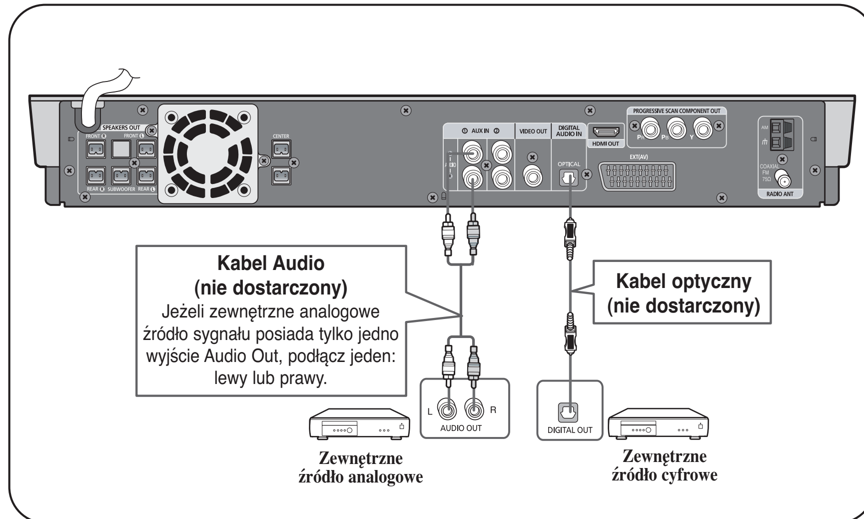
Zapamiętaj

• Ponieważ niniejszy produkt jest wyposażony w funkcję Video Upscaler z technologią Faroudja DCDi, może podnosić rozdzielczość wyjścia z 576i(480p) do 576p(480p)/720p/1080i.
• Nie musisz wykonywać oddzielnych ustawień, ponieważ system kina domowego i telewizor będą się automatycznie ustawiały do optymalnej rozdzielczości i formatu ekranu, jeżeli będą podłączone za pomocą HDMI. (Jeżeli telewizor jest typu HDTV lub posiada gniazda wejściowe HDMI, rozdzielczość jest automatycznie konwertowana do rozdzielczości 1080i (jeżeli telewizor taką oferuje).
• Dla złącza kompletnego sygnału video rozdzielczość obrazu wynosi 576p(480p).
• Jeżeli gniazda HDMI i COMPONENT są podłączone jednocześnie, nie jest wyświetlany sygnał kompletnego sygnału video (COMPONENT).
• Przeczytaj instrukcję obsługi telewizora w poszukiwaniu szczegółowych informacji na temat sposobu wyboru źródła sygnału wejściowego Video telewizora.

Podłączanie urządzeń zewnętrznych

Podłączanie cyfrowego / analogowego zewnętrznego źródła sygnału

Przykład : Cyfrowe źródła sygnału jak dekoder telewizji satelitarnej lub nagrywarka CD.
Analogowe źródła sygnału jak magnetowid lub telewizor.



1 Połącz wejście Digital Input (OPTICAL) z wyjściem Digital Output cyfrowego zewnętrznego źródła sygnału.

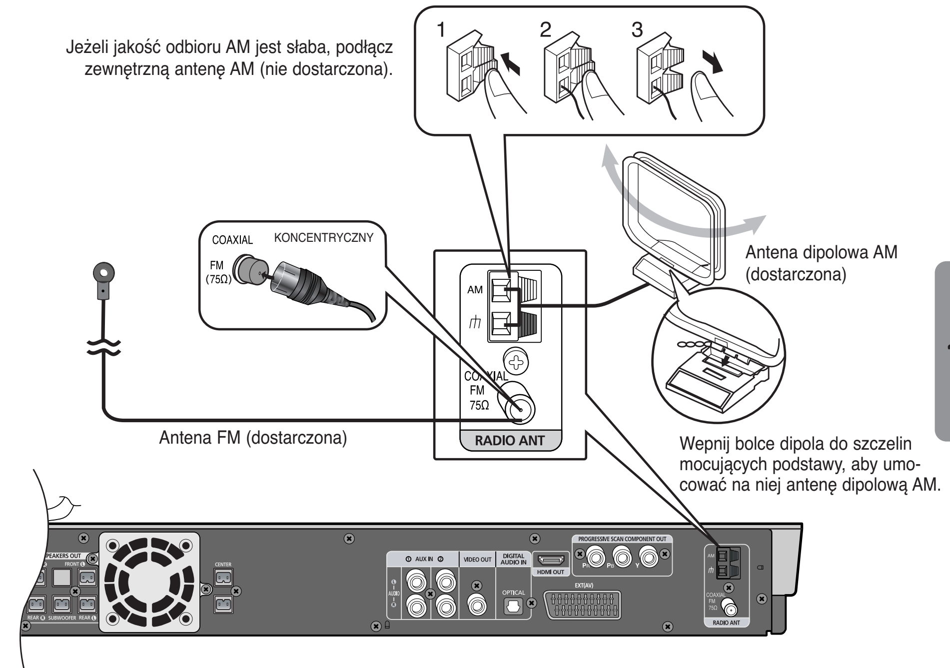
2 Połącz wejście Audio In odtwarzacza DVD z wyjściem Audio Out zewnętrznego analogowego źródła sygnału.

- Pamiętaj o dopasowaniu kolorów gniazd i kabli.USB ? (DIGITAL IN 1) ? (AUX 1) ? wejście 2(AUX 2).

3 Wciśnij przycisk AUX na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać wejście 'DIGITAL IN / AUX 1 lub AUX 2'.

- Za każdym wciśnięciem przycisku, wybór zmienia się w następujący sposób: USB → wejście cyfrowe (DIGITAL IN) → wejście 1 (AUX 1) → wejście 2 (AUX 2).
- Można również do tego celu użyć przycisku FUNCTION na jednostce głównej.
  Tryb zmienia się w następujący sposób: odtwarzacz DVD/CD → wejście cyfrowe (DIGITAL IN) → wejście 1 (AUX 1) → wejście 2 (AUX 2) → USB → FM → AM.

Podłączanie anten FM i AM



Podłączanie anteny FM

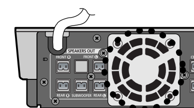
1. **Podłącz dostarczoną antenę FM do terminala anteny koncentrycznej COAXIAL FM 75 Ω.**
2. **Powoli przenoś przewód antenowy aż do znalezienia miejsca o dobrej jakości odbioru sygnału i umocuj go do ściany lub innej stabilnej powierzchni.**

Podłączanie anteny AM

1. **Podłącz dostarczoną antenę dipolową AM do terminali AM i ⏚ .**
   - Wsuń czarny kabel do czarnego terminala i biały kabel do białego terminala.
2. **Jeżeli jakość odbioru jest słaba, podłącz zewnętrzny, jednoprzewodowy, powlekany winylem kabel AM do terminala AM. (Antenę dipolową AM pozostaw podłączoną).**

Wiatraczek chłodzący

Wiatraczek chłodzący dostarcza chłodne powietrze do wnętrza urządzenia, aby chronić je przed przegrzaniem.



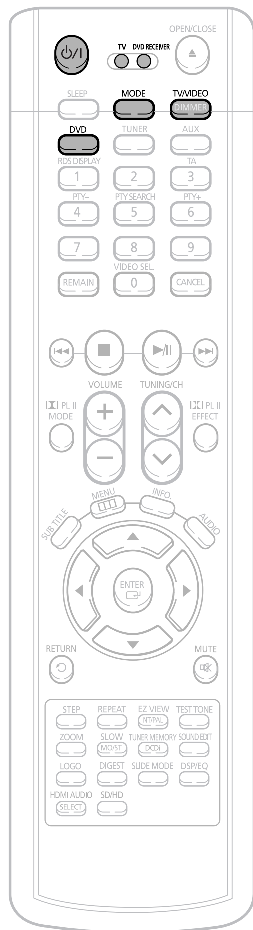
Wiatraczek chłodzący dostarcza chłodne powietrze do wnętrza urządzenia, aby chronić je przed przegrzaniem.

- Upewnij się, że urządzenie znajduje się w dobrze przewietrzanym miejscu. Słaba wentylacja może spowodować przegrzanie i uszkodzenie urządzenia.
- Nie blokuj wiatraczka chłodzącego i przestrzeni wentylacyjnych lub otworów.
  (Jeżeli będą zablokowane przez gazetę lub ubranie, etc.
  gorące powietrze nie będzie miało drogi ujścia i grozi to pożarem.)

Przed rozpoczęciem używania DVD

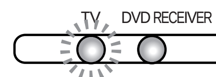
Państwa odtwarzacz DVD ma możliwość odtwarzania płyt DVD, VCD, CD, MP3 i JPEG. W zależności od używanej płyty, poniższe instrukcję mogą się nieco różnić. Przed rozpoczęciem używania dokładnie przeczytaj instrukcje.

Podłącz przewód zasilania do gniazda zasilania prądem zmiennym.

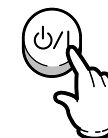


1 Podłącz przewód zasilania do gniazda zasilania prądem zmiennym.

2 Wciśnij przycisk **MODE**, aby włączył się wskaźnik DVD na pilocie zdalnego sterowania.



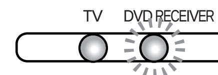
3 Wciśnij przycisk **ZASILANIE**, aby włączyć jednostkę główną i następnie wciśnij przycisk **DVD**, aby wybrać funkcję „DVD/CD" pilota zdalnego sterowania.



4 Wciśnij przycisk **TV/VIDEO**, by wybrać tryb VIDEO.



5 Wciśnij przycisk **MODE**, aż do podświetlenia na zielono wskaźnika DVD RECEIVER.



6 Wciśnij przycisk **FUNCTION** na jednostce głównej lub przycisk DVD na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać tryb DVD/CD.

Zapamiętaj

- Przyciski działające w trybie TV: ZASILANIE, KANAŁY, GŁOŚNOŚĆ, TV/VIDEO, i Numeryczne (0-9).
- Domyślnie pilot zdalnego sterowania jest zaprogramowany do współpracy z telewizorami Samsung. Więcej informacji na temat działania pilota sterowania znajduej się na stronie 69.

Odtwarzanie płyt

1 Wciśnij przycisk **OPEN/CLOSE**, aby otworzyć kieszeń odtwarzacza.

2 Włóż płytę.

- Płytę delikatnie umieść w kieszeni z etykietą płyt zwróconą do góry.

3 Wciśnij przycisk **OPEN/CLOSE**, aby zamknąć kieszeń odtwarzacza.

DVD VCD SACD CD

- Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.

Zapamiętaj

- W zależności od zawartości płyty wygląd ekranu początkowego może się różnić.

Aby zatrzymać odtwarzanie, wciśnij przycisk **STOP** podczas odtwarzania.

- Po jednorazowym wciśnięciu wyświetli się "PRESS PLAY" (wciśnij ODTWARZANIE) i miejsce zatrzymania odtwarzania zostanie zapisane w pamięci.
  Jeżeli będzie wciśnięty przycisk ODTWARZANIE/PAUZA (▶/❙❙) lub ENTER, odtwarzanie będzie przywrócone od zapamiętanego miejsca. (Funkcja ta działa tylko podczas odtwarzania płyt DVD).
- Po dwukrotnym wciśnięciu wyświetli się "STOP" i jeżeli przycisk ODTWARZANIE/PAUZA (▶/❙❙) będzie wciśnięty, odtwarzanie rozpocznie się od początku.

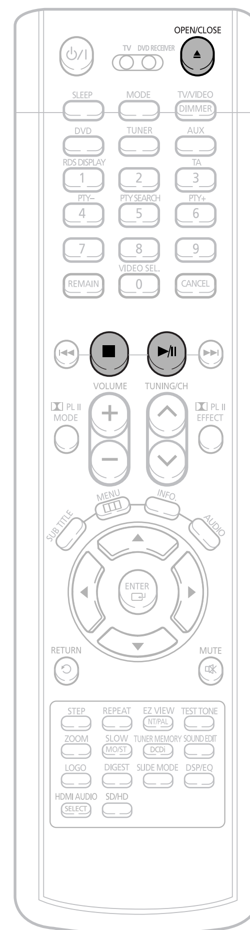
Aby chwilowo wstrzymać odtwarzanie, wciśnij przycisk **ODTWARZANIE/PAUZA** podczas odtwarzania.

- Aby powrócić do odtwarzania, ponownie wciśnij przycisk ODTWARZANIE/PAUZA (▶/❙❙).

Wybór formatu Sygnału Video

Wciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk NT/PAL na pilocie zdalnego sterowania przez ponad 5 sekund przy wyłączonym zasilaniu urządzenia.

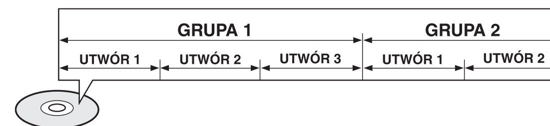
- Domyślnie ustawionym formatem sygnału video jest PAL..
- Na wyświetlaczu pojawią się wskazania "NTSC" i "PAL".
  W tym momencie krótko wciśnij przycisk NT/PAL by wybrać spośród "NTSC" i "PAL".
- W każdym kraju jest inny system formatu obrazu.
- Do normalnego odtwarzania format video płyty musi być taki sam jak format video Twojego telewizora.



Terminologia płyt

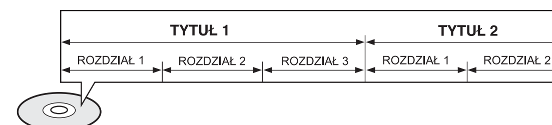
Grupy i utwory (DVD-AUDIO)

- Płyty DVD-Audio są podzielone na kilka dużych części nazywanych „grupami" i mniejsze fragmenty zwane „utworami". Do tych części są przypisane numery kolejne. Numery te są nazywane „numerami grup" i „numerami utworów".



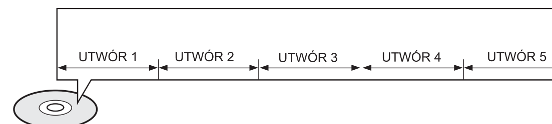
Tytuły i rozdziały (DVD-VIDEO)

- Płyty DVD są podzielone na kilka części nazywanych „tytułami" (titles) i mniejsze , nazywane rozdziałami (chapters). Do tych części są przypisane numery kolejne. Numery te są nazywane „numerami tytułów" i „numery rozdziałów".



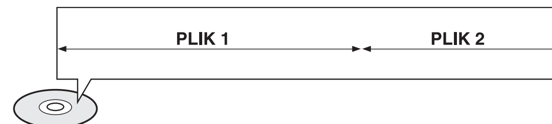
Utwory (SACD, płyty Video CD i muzyczne CD)

- Płyty Video i muzyczne są podzielone na części nazywane „utworami". Do tych części są przypisane numery kolejne. Numery te są nazywane „numerami utworów".



Pliki (DivX)

- DivX jest podzielony na fragmenty zwane „plikami". Do plików są przydzielone numery kolejne. Niniejsze numery są nazywane „numerami plików".



Zapamiętaj

- **W niniejszej instrukcji obsługi informacje oznaczone „DVD (DVD)", dotyczą płyt DVD-VIDEO, DVD-AUDIO i DVD-R/RW. Kiedy informacje dotyczą konkretnego typu płyt DVD, będzie to wyszczególnione.**
- W zależności od zawartości płyt, ekran początkowy może się różnić.

STEROWANIE

Odtwarzanie płyt SACD (Super Audio CD)

Można słuchać wysokiej jakości oryginalnego dźwięku wielokanałowego, o jakości przekraczającej percepcję ludzkiego słuchu.

1 Otwórz kieszeń płyty wciskając przycisk **OPEN / CLOSE** i włóż do niej płytę SACD.

- Na ekranie pojawi się menu SACD i odtwarzanie rozpocznie się.



2 Po zatrzymaniu odtwarzania wybierz utwór za pomocą przycisku i wciśnij Select.

- Podczas odtwarzania nie można wybrać utworu przyciskiem ▲ ▼.

3 Wciśnij przycisk **STOP**, by zatrzymać odtwarzanie.

Specyfikacja płyty

Cecha	CD	SACD	DVD Audio
Jakość dźwięku	Dźwięk słyszalny przez normalną osobę	Dźwięk oryginalny (Wytwarza częstotliwości niesłyszalne słyszalności ludzkiego ucha)	
Liczba kanałów i czas odtwarzania	2 kanały: 70 minut	2 kanały: 110 minut 5.1 kanałów: 81 minut	2 kanały: 120 minut 5.1 kanałów: 89 minut
Częstotliwość próbkowania	44.1 KHz	2822.4 KHz; 64-krotna częstotliwość płyty CD	44.1~192 KHz; 4.4-krotna częstotliwość płyty CD
Zakres dynamiki	96 dB	120 dB	144 dB
Play Frequency	~20 KHz	~100 KHz	~96 KHz

Zapamiętaj

- SACD posiada trzy rodzaje formatów. PłytaJjednowarstwowa posiada 1 warstwę HD, Płyta Dwuwarstwowa, która posiada 2 warstwy HD i Płyta Hybrydowa, która posiada Warstwę CD i Warstwę HD.
  Płyta Hybrydowa może być odtwarzana w normalnym odtwarzaczu CD.

Odtwarzanie płyt MP3-CD

Płyty z danymi (CD-ROM, CD-R, CD-RW) zapisanymi w formacie MP3 mogą być odtwarzane.

MP3

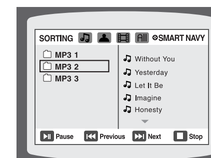
1 Wciśnij przycisk **OPEN/CLOSE**, aby otworzyć kieszeń, a następnie włóż do odtwarzacza płytę MP3-CD.

- Pojawi się ekran menu MP3 i rozpocznie się odtwarzanie płyty MP3.
- W zależności od płyty MP3, wygląd menu może się różnić.
- Pliki WMA-DRM nie mogą być odtwarzane.



2 W trybie zatrzymania użyj przycisków ◀ ▶ ▲ ▼, aby przejść do albumu i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.

- Użyj przycisków ▲ ▼, aby wybrać utwór.



3 Aby przejść do innego albumu wciśnij przycisk ◀ ▶ ▲ ▼ i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.

- Aby wybrać inny album i utwór powtórz kroki 2 lub 3 powyżej.

4 Wciśnij przycisk **STOP**, aby zakończyć odtwarzanie.

Zapamiętaj

- W zależności od trybu nagrywania, niektóre płyt MP3-CD nie mogą być odtwarzane.
- Zawartość płyty MP3-CD różni się od formatu utworów MP3-CD nagranych na płycie.
- Odtwarzane pliki MP3: MPEG1 WARSTWA 3 (SZYBKOŚĆ ODCZYTU 128KBPS~320KBPS, CZĘSTOTLIWOŚĆ PRÓBKOWANIA : 32K/44.1K/48KHz).

Odtwarzanie plików JPEG JPEG

Zdjęcia wykonane za pomocą aparatu cyfrowego lub kamery, lub pliki JPEG z komputera PC mogą być zapisywane na płytach CD i następnie odtwarzane w niniejszym odtwarzaczu DVD.

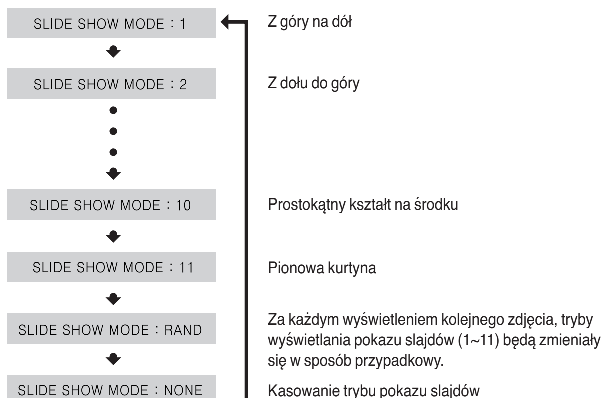
Pokaz slajdów

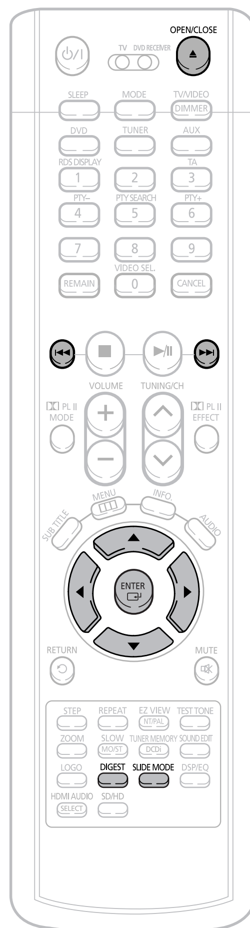
1 Włóż płytę JPEG do kieszeni odtwarzacza.

2 Wciśnij przycisk **OPEN/CLOSE**.

3 Wciśnij przycisk trybu pokazu slajdów **SLIDE MODE**.

- Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.
- Za każdym wciśnięciem zdjęcie będzie się zmieniało w następujący sposób:





Wciśnij przycisk ⏮, ⏭ by przejść do następnego zdjęcia.

- Za każdym wciśnięciem przycisku pokaz slajdów przechodzi do tyłu lub do przodu.

Funkcja Digest

Można oglądać 9 zdjęć JPEG jednocześnie na ekranie telewizora.

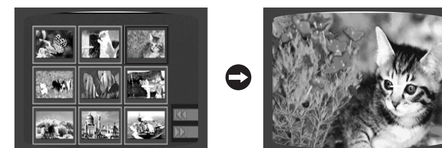
1 Podczas odtwarzania wciśnij przycisk **DIGEST**.

- Zdjęcia JPEG wyświetla się na ekranie w 9 oknach.



2 Aby wybrać żądane zdjęcie użyj przycisków kursora ◀ ▶ ▲ ▼ by wybrać żądane zdjęcie i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.

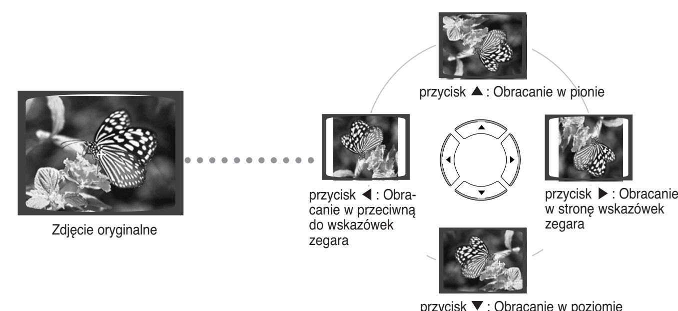
- Wybrane zdjęcie jest odtwarzane przez 5 sekund przed przejściem do następnego zdjęcia.



Aby obejrzeć poprzednie lub następne zdjęcia w 9 oknach wciśnij przycisk ⏮, ⏭.

Funkcja obracania/odbijania zdjęć

Podczas odtwarzania wciśnij przycisk kursora ◀ ▶ ▲ ▼.



Rozdzielczość zdjęć JPEG

- Maksymalna rozdzielczość zdjęć zwykłych JPEG: 19,0 Mpikseli
- Rozdzielczość dla zdjęć w trybie progresywnym: 3,0 Mpikseli

Odtwarzanie płyt DivX

Pomijanie odtwarzania do przodu / do tyłu

Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ⏮, ⏭.

- Wciśnięcie przycisku ⏭ podczas odtwarzania spowoduje przejście do następnego utworu, jeżeli na płycie znajdują się więcej niż 2 pliki.
- Wciśnięcie przycisku ⏮ podczas odtwarzania spowoduje przejście do poprzedniego utworu, jeżeli na płycie znajdują się więcej niż 2 pliki.

Odtwarzanie ze zwiększoną szybkością

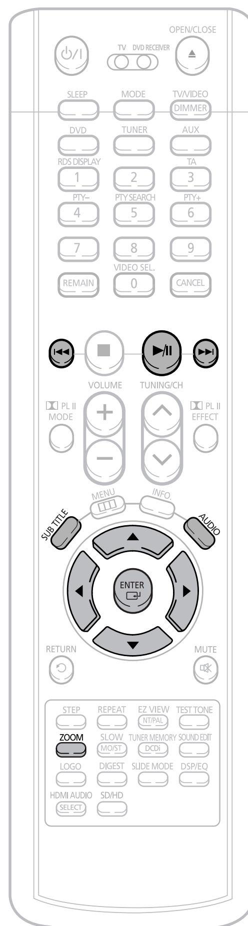
Aby odtwarzać płytę ze zwiększoną szybkością wciśnij i przytrzymaj przycisk ⏮ lub ⏭.

- Za każdym wciśnięciem przycisku podczas odtwarzania szybkość odtwarzania zmienia się w następującej kolejności:
  2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

Funkcja pomijania odtwarzania o 5 min.

Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ◀ ▶.

- Po każdym wciśnięciu przycisku ▶ odtwarzanie przechodzi o 5 minut do przodu.
- Po każdym wciśnięciu przycisku ◀ odtwarzanie przechodzi 5 minut do tyłu.



Funkcja Zoom

1 Wciśnij przycisk **ZOOM**.

- Za każdym wciśnięciem przycisku wybór przełącza się pomiędzy "**ZOOM X2**" i "**ZOOM OFF**".

2 Wciśnij przycisk ▲▼ ◀ ▶ aby przejść do wybranego fragmentu obrazu, który chcesz powiększyć.

Zapamiętaj
- Pliki DivX mogą być odtwarzane tylko w trybie Zoom X2.
- Funkcja Zoom nie jest dostępna podczas odtwarzania plików MPEG1 video.

Wyświetlanie napisów

Wciśnij przycisk **SUBTITLE**.

- Za każdym wciśnięciem przycisku wybór przełącza się pomiędzy włączeniem "**SUBTITLE ON**" (1/1, 1/2 ...) i "**SUBTITLE OFF**".
- Jeżeli na płycie znajduje się tylko jeden plik, będzie odtwarzany automatycznie.

Wybór ścieżki dźwiękowej Audio

Wciśnij przycisk **AUDIO**.

- Za każdym wciśnięciem przycisku wybór przełącza się pomiędzy "**AUDIO ON**" (1/1, 1/2 ...) i "✋".

Zapamiętaj • "✋" wyświetla się jeżeli na płycie nie znajdują się wersje ścieżki dźwiękowej audio.

DivX(Digital internet video eXpress)
DivX jest formatem video wynalezionym przez Microsoft i opartym na technologii kompresji MPEG-4 oferującym możliwość odtwarzania danych dźwięku i obrazu w bezpośrednim połączeniu internetowym. MPEG-4 jest używany do nagrywania obrazu a MP3 do nagrywania dźwięku, więc użytkownicy mogą oglądać filmy o jakości obrazu i dźwięku zbliżonej do DVD.

1. Obsługiwane formaty
- Niniejszy produkt obsługuje tylko poniższe formaty mediów. Jeżeli zarówno format obrazu i dźwięku nie są obsługiwane, użytkownik może doświadczyć problemów zakłóconego obrazu i dźwięku.

• Obsługiwane formaty Video

Format	AVI	WMV
Obsługiwane wersje	DivX3.11 ~ 5.1	V1/V2/V3/V7

• Obsługiwane formaty Audio

Format	MP3	WMA	AC3	DTS
Szybkość odczytu	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps	1.5Mbps
Częstotliwość próbkowania	44.1khz		44.1/48khz	44.1khz

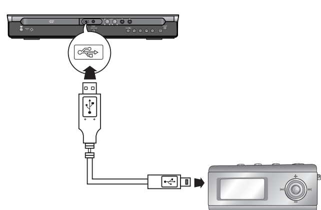
- DivX, włączając pliki audio i video, utworzone w formacie DTS może być obsługiwany z prędkością do 6 Mbps.
- Format ekranu: Ponieważ domyślną rozdzielczością DivX jest 600*480 pikseli (4:3), niniejszy produkt współpracuje z rozdzielczością do 720*480 pikseli (16:9). Ekran telewizora o rozdzielczości powyżej 800 pikseli nie będzie dostępny.
- Podczas odtwarzania płyty, której częstotliwość próbkowania wynosi więcej niż 48KHz lub szybkości odczytu powyżej 320kbps, podczas odtwarzania może pojawić się drżenie obrazu na ekranie.

2. Funkcja capturingu
- Musisz mieć nieco doświadczenia do pobierania (capturingu) i edytowania nagrań video do prawidłowego używania tej funkcji.
- By używać tej funkcji, zapisz plik pobierania (*.smi) z tą samą nazwą pliku co plik nagrania DivX .avi w tym samym folderze.
  Przykład. Drzewo Samsung_Bluetek_007CD1.avi
  Samsung_Bluetek_007CD1.smi
- Do nadawania nazw plikom można użyć do 60 znaków alfanumerycznych lub do 30 azjatyckich (2 bajty na znak w języku koreańskim i chińskim).

Odtwarzanie plików medialnych za pomocą funkcji USB HOST

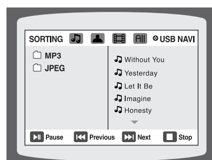
Można podłączyć i odtwarzać pliki multimedialne takie, jak zdjęcia, filmy i muzyka zapisane w pamięci odtwarzaczy MP3, pamięci zewnętrznych USB lub kamery cyfrowej w wysokiej jakości obrazu i dźwięku 5.1-kanałowego domowego systemu kina domowego podłączając te urządzenia do portu USB niniejszego systemu.

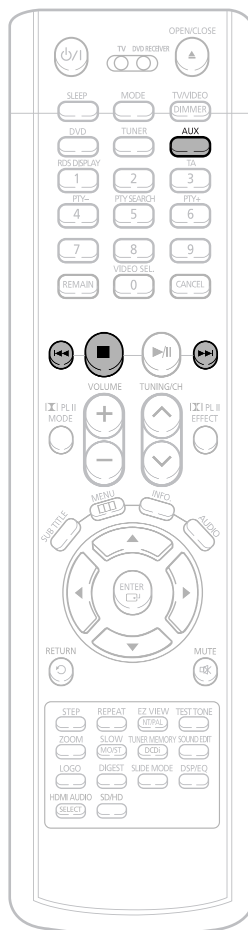
1 Podłącz kabel USB do portu USB urządzeń.



2 Wciśnij przycisk **FUNCTION** na jednostce głównej lub przycisk **AUX** na pilocie zdalnego sterowania by wybrać tryb USB.

- Na ekranie wyświetlacza pojawi się wskazanie "USB".
- Na ekranie telewizora pojawi się ekran USB SORTING i zapisane pliki będą odtwarzane.





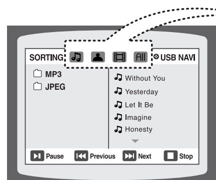
Aby zatrzymać odtwarzanie wciśnij przycisk **STOP** (■).

Bezpieczne odłączanie urządzeń USB

(1) Wciśnij dwukrotnie przycisk stop.
Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie REMOVE → USB.

(2) Kiedy jednostka główna jest wyłączona, lub jest włączona w innym trybie pracy, odłącz kabel USB.

Odtwarzanie pliku z ekranu USB menu



- Ikona pliku muzycznego
- Ikona pliku zdjęciowego
- Ikona pliku filmowego
- Ikona wszystkich plików

Wciśnij przycisk ◀ ▶ ▲ ▼ w trybie zatrzymania odtwarzania i wybierz żądaną ikonę z górnej części menu.

- By odtwarzać tylko pliki muzyczne, wybierz ikonę ♫.
- By odtwarzać tylko pliki zdjęciowe, wybierz ikonę 👤.
- By odtwarzać tylko pliki filmowe, wybierz ikonę 🎞.
- By odtwarzać wszystkie pliki, wybierz ikonę All.

Pomijanie odtwarzania do przodu / do tyłu

Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ⏮, ⏭.

- Wciśnięcie przycisku ⏭ podczas odtwarzania spowoduje przejście do następnego utworu, jeżeli na płycie znajdują się więcej niż 1 plik.
- Wciśnięcie przycisku ⏮ podczas odtwarzania spowoduje przejście do poprzedniego utworu, jeżeli na płycie znajdują się więcej niż 1 plik.

Odtwarzanie ze zwiększoną szybkością

Aby odtwarzać płytę ze zwiększoną szybkością wciśnij i przytrzymaj przycisk ⏮ lub ⏭ .

- Za każdym wciśnięciem przycisku podczas odtwarzania szybkość odtwarzania zmienia się w następującej kolejności:
2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

Kompatybilne urządzenia

1. Urządzenia USB współpracujące z USB Mass Storage v1.0.
(Urządzenia USB, które działają jako przenośny dysk z danymi w Windows (2000 lub nowszym) bez instalowania dodatkowych sterowników.)
2. Odtwarzacze MP3: HDD i odtwarzacze typu pamięci Flash.
3. CBI (Control/Bulk/Interrupt) nie jest obsługiwany.
4. Kamery cyfrowe: protokół PTP nie jest obsługiwany.
   - Urządzenia, które wymagają instalacji dodatkowego oprogramowania po podłączeniu do komputera nie są obsługiwane.
5. Napędy HDD i pamięci FLASH USB: Urządzenia współpracujące z USB2.0 lub USB1.1.
   - Można doświadczyć różnicy w jakości odtwarzania po podłączeniu urządzenia USB 1.1.
   - Dla urządzeń USB HDD upewnij się, że podłączyłeś odpowiedni przewód zasilania zewnętrznego do USB HDD by zapewnić mu prawidłowe działanie.
6. Czytnik kart USB: czytniki z jednym gniazdem kart USB lub wieloma gniazdami kart USB
   - W zależności od producenta czytniki kart USB mogą nie być obsługiwane.
   - Instalując wiele nośników danych w czytniku z wieloma gniazdami USB, możesz doświadczyć problemów.
7. Jeżeli używasz kabla przedłużającego USB, urządzenie USB może nie być rozpoznawane.

● **Obsługiwane formaty**

	Nazwa pliku	Rozszerzenie pliku	Szybkość odczytu	Wersja	Piksele	Częstotlw. próbkowania
Zdjęcia	JPG	.JPG .JPEG	–	–	640*480	–
Muzyka	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz

- Urządzenie korzystające z systemu zarządzania danymi NTFS nie jest obsługiwany. (Obsługiwany jest tylko system FAT.)
- **Funkcja USB Host niniejszego urządzenia nie obsługuje wszystkich urządzeń USB. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się na stronach 75~76.**

Wyświetlanie informacji o płytach

Można wyświetlać informacje na temat odtwarzania płyty na ekranie telewizora.

Wciśnij przycisk **INFO.**

• Za każdym wciśnięciem przycisku, wyświetlany obraz zmienia się w następujący sposób:



DVD: Wskazanie informacji znika z ekranu

VCD / CD: Wskazanie informacji znika z ekranu

MP3 / DivX / JPEG: Wskazanie informacji znika z ekranu

• Na ekranie telewizora pojawia się ✋ !

Jeżeli na ekranie telewizora pojawia się ten symbol po wciśnięciu przycisku, oznacza to, że wybrana funkcja nie jest dostępna podczas odtwarzania tej płyty.

Zapamiętaj

• W zależności od płyty, wskazanie informacji o płycie może się różnić.

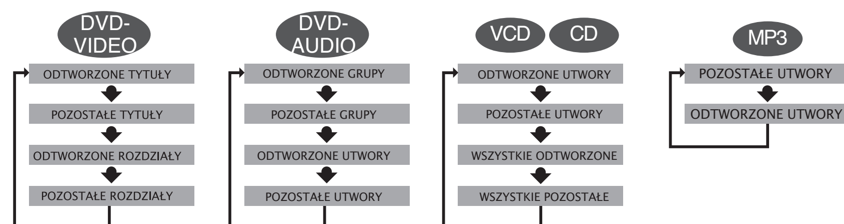
• W zależności od płyty można również wybrać DTS, DOLBY DIGITAL lub PRO LOGIC.



Sprawdzenie pozostałego czasu odtwarzania

Wciśnij przycisk REMAIN.

Do sprawdzania całkowitego i pozostałego czasu odtwarzanego tytułu, rozdziału lub utworu.



Odtwarzanie ze zwiększoną / zmniejszoną prędkością

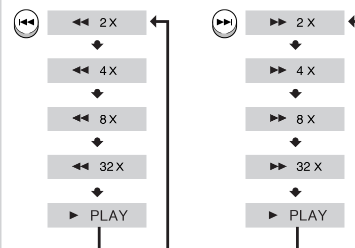
PL

Odtwarzanie ze zwiększoną prędkością

DVD VCD SACD CD MP3

Wciśnij i przytrzymaj ⏮, ⏭.

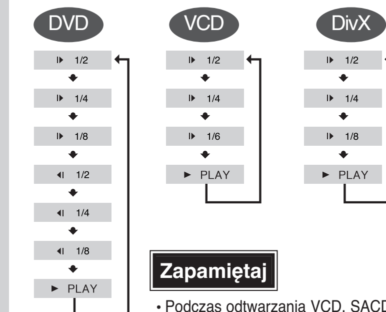
• Za każdym przytrzymaniem wciśniętego przycisku podczas odtwarzania, odtwarzanie zmienia się w następujący sposób:



Odtwarzanie ze zmniejszoną prędkością

Wciśnij przycisk **SLOW.**

• Za każdym przytrzymaniem wciśniętego przycisku podczas odtwarzania, prędkość odtwarzania zmienia się w następujący sposób:



Zapamiętaj

• Podczas odtwarzania VCD, SACD i DivX nie działa funkcja odtwarzania wstecz ze zmniejszoną szybkością.

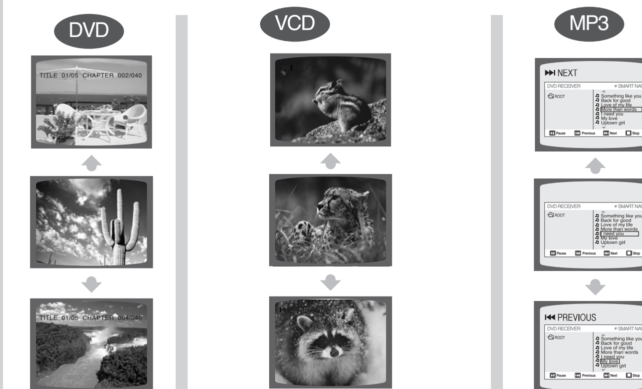
STEROWANIE

Pomijanie Scen / Utworów

Krótko wciśnij przycisk ⏮, ⏭.

• Po każdym krótkim wciśnięciu przycisku podczas odtwarzania odtwarzany będzie poprzedni lub następny rozdział, utwór lub folder (plik).

• Nie można jednak pomijać rozdziałów w sposób ciągły.



• Podczas odtwarzania płyty VCD dłuższej niż 15 minut, za każdym wciśnięciem przycisku ⏮ ⏭ odtwarzanie przejdzie o 5 minut do tyłu lub do przodu.

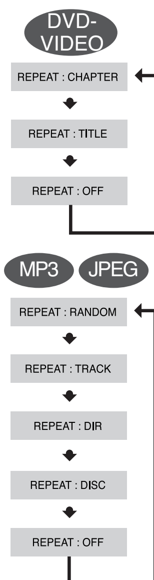
Powtarzanie odtwarzania

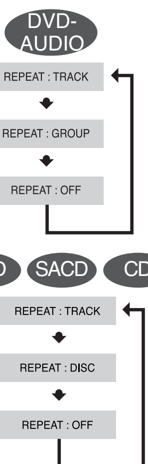
Powtarzanie odtwarzania pozwala na powtarzalne odtwarzanie rozdziału, tytułu, utworu (piosenki) lub folderu (pliki MP3).

DVD VCD SACD CD MP3 JPEG

Wciśnij przycisk **REPEAT**.

- Za każdym wciśnięciem przycisku podczas odtwarzania tryb powtarzania odtwarzania zmienia się w następujący sposób:





Opcje powtarzania odtwarzania

CHAPTER
Powtarzalne odtwarzanie wybranego rozdziału.

TITLE
Powtarzalne odtwarzanie wybranego tytułu.

GROUP
Powtarzanie wybranej grupy.

RANDOM
Odtwarzanie utworów w kolejności wybieranej losowo. (Utwór, który został odtworzony może być odtworzony ponownie)

TRACK
Powtarzalne odtwarzanie wybranego utworu.

DIR
Powtarzalne odtwarzanie wszystkich utworów w wybranym folderze.

DISC
Powtarzalne odtwarzanie całej zawartości płyty.

OFF
Wyłączenie funkcji powtarzania odtwarzania.

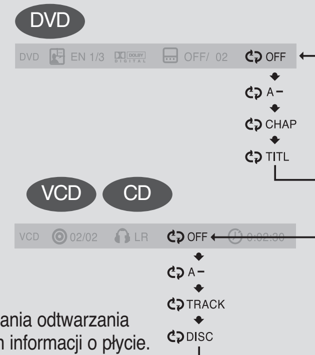
Wybór trybu powtarzania odtwarzania na ekranie informacji o płycie

1 Dwukrotnie wciśnij **INFO**.

2 Wciśnij przycisk kursora ▶, aby przejść do wskazania REPEAT PLAYBACK.

3 Wciśnij przycisk kursora ▼, aby wybrać żądany tryb powtarzania odtwarzania.

4 Wciśnij przycisk **ENTER**.



* Nie można wybierać trybu powtarzania odtwarzania dla płyt MP3 i JPEG poprzez ekran informacji o płycie.

Zapamiętaj

- Operacja powtarzania odtwarzanie nie jest dostępna podczas odtwarzania płyt VCD w wersji 2.0 jeżeli jest włączona funkcja PBC odtwarzacza. Aby używać funkcji powtarzania odtwarzania podczas odtwarzania płyty VCD, wyłącz funkcję PBC (PBC OFF) w menu płyty. (Patrz strona 40.)

Odtwarzanie zaznaczonego fragmentu (A-B Repeat)

Można powtarzalnie odtwarzać oznaczony fragment płyty DVD.

DVD VCD CD

1 Dwukrotnie wciśnij przycisk **INFO**.

- Podczas odtwarzania płyt CD wciśnij przycisk **INFO** jeden raz.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Wciśnij przycisk ▶, aby przejść do wskazania REPEAT PLAYBACK.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Wciśnij przycisk kursora ▲ ▼, aby wybrać „A-", a następnie wciśnij przycisk **ENTER** na początku fragmentu.

- Po wciśnięciu przycisku **ENTER** wybrane miejsce będzie zapisane w pamięci urządzenia.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A -

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-?

REPEAT : A–

4 Wciśnij przycisk **ENTER** na końcu zaznaczanego fragmentu.

- Zaznaczony fragment będzie powtarzany.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A - B

REPEAT : A–B

Aby powrócić do normalnego odtwarzania, wciśnij przyciski kursora ▲ ▼, aby wybrać OFF.

Zapamiętaj

- Funkcja powtarzania odtwarzania zaznaczonego fragmentu nie działa podczas odtwarzania płyt SACD, MP3 lub JPEG.

Funkcja odtwarzania poklatkowego STEP

DVD VCD

Wciśnij przycisk **STEP**.

- Obraz jest odtwarzany klatka po klatce po każdym wciśnięciu przycisku Step podczas odtwarzania.



Zapamiętaj

- Podczas odtwarzania ze zwiększoną prędkością płyt SACD, CD lub MP3-CD dźwięk słychać tylko przy prędkości 2x; natomiast nie słychać dźwięku przy prędkościach 4x, 8x oraz 32x.
- Podczas odtwarzania w zwolnionym tempie oraz odtwarzani klatka po klatce nie słychać ścieżki dźwiękowej.

Funkcja zmiany kąta widzenia kamery

DVD

Funkcja ta pozwala na oglądanie tej samej sceny pod różnymi kątami widzenia kamery.

1 Wciśnij przycisk **INFO**.

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

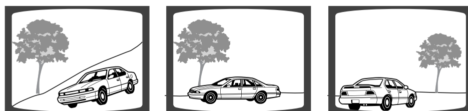
2 Wciśnij przycisk kursora ▶, aby przejść do wskazania ANGLE ( ).

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

3 Wciśnij przycisk kursora ▲ ▼ lub przyciski numeryczne aby wybrać żądany kąt widzenia kamery.

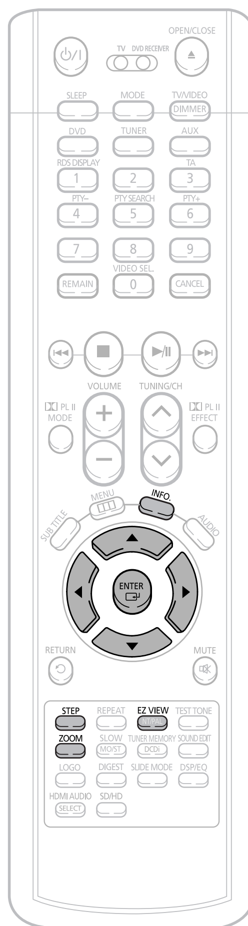
- Za każdym wciśnięciem przycisku kąt widzenia zmienia się w następujący sposób:

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3 → 2/3 → 3/3



Zapamiętaj

- Funkcja zmiany kąta widzenia kamery działa tylko podczas odtwarzania płyt z nagraniami różnych kątów widzenia.



Funkcja powiększania obrazu Zoom

Funkcja ta pozwala powiększyć konkretną część wyświetlanego obrazu.

DVD VCD

1 Wciśnij przycisk **ZOOM**.

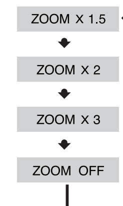


2 Wciśnij przyciski ▲ ▼ ◀ ▶, aby przejść do wybranego fragmentu ekranu.



3 Wciśnij przycisk **ENTER**.

- Za każdym wciśnięciem przycisku, wartość zbliżenia zoomu zmienia się w następującej kolejności.



Zapamiętaj

- Podczas odtwarzania płyt DivX dostępne jest tylko powiększenie 2:1.

Funkcja EZ VIEW

DVD

Wciśnij przycisk **EZ VIEW**.

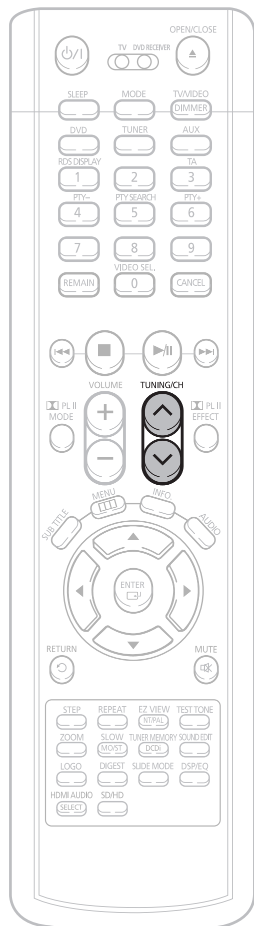
- Za każdym wciśnięciem przycisku funkcja EZ VIEW będzie się włączała (On) i wyłączała (Off).
- Kiedy film jest odtwarzany w formacie panoramicznym, na ekranie telewizora pojawią się czarne paski od góry i dołu obrazu i można je zlikwidować wciskając przycisk **EZ VIEW**.



Zapamiętaj

- Funkcja ta nie działa podczas odtwarzania płyt z nagranymi różnymi kątami widzenia kamery.
- Czarne paski mogą nie znikać podczas odtwarzania niektórych płyt DVD z nagraną możliwością zmiany formatu obrazu.
- Funkcja ta nie działa podczas odtwarzania płyt DivX.

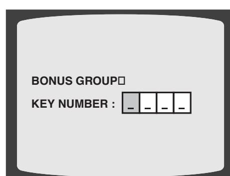
Dodatki Bonus Group / Strony nawigacyjne



Dodatki Bonus Group (DVD-AUDIO)

Niektóre płyty DVD-Audio mają dodatkowe nagrania, które wymagają 4-cyfrowego klucza numerycznego zabezpieczającego dostęp. Sprawdź opakowanie płyty i cyfry klucza.

Podczas odtwarzania płyty DVD-Audio, która ma nagraną dodatkową grupę z dodatkami, na ekranie automatycznie pojawia się ekran wprowadzania klucza numerycznego.



Zapamiętaj

- Jeżeli wyjmiesz płytę, wyłączysz zasilanie odtwarzacza lub odłączysz przewód zasilania, należy ponownie wprowadzić klucz numeryczny.

Strony nawigacyjne (DVD-AUDIO)

Podczas odtwarzania wciśnij przycisk **TUNING/CH** na pilocie zdalnego sterowania.

- Można wybrać żądany obraz z płyty DVD-Audio z zapisanymi zdjęciami.
- Podczas odtwarzania niektórych płyt może nie być możliwe wybieranie zdjęć w zależności od sposobu nagrywania płyty.

Wybór języka Audio / Wyświetlanych napisów

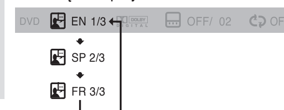
Funkcja wyboru języka ścieżki dźwiękowej. (DVD)

1 Dwukrotnie wciśnij przycisk **INFO**.



2 Wciśnij przyciski ▲▼ lub przyciski numeryczne, aby wybrać język ścieżki dźwiękowej.

- W zależności od liczby dostępnych na płycie DVD wersji językowych (ANGIELSKIEJ, HISZPAŃSKIEJ, FRANCUSKIEJ, itp.) różne języki ścieżki są wybierane za każdym wciśnięciem przycisku.



Zapamiętaj

- Do wyboru języka ścieżki dźwiękowej można użyć przycisku AUDIO na pilocie zdalnego sterowania.

Funkcja wyboru języka wyświetlanych napisów (DVD)

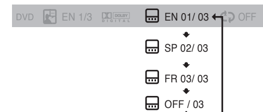
1 Dwukrotnie wciśnij przycisk **INFO**.



2 Wciśnij przycisk ▶, aby przejść do wskazania **SUBTITLE** (▭).

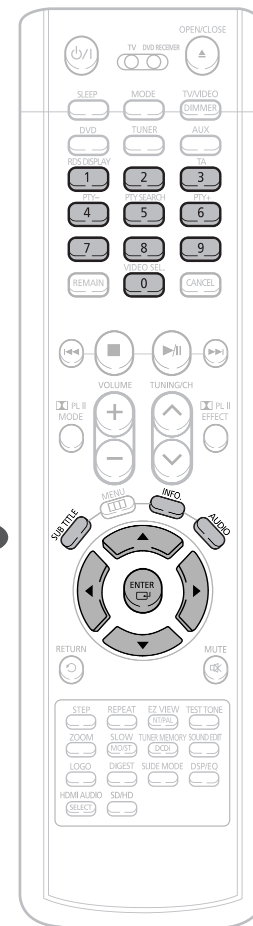


3 Wciśnij przycisk ▼ lub przyciski numeryczne, aby wybrać język napisów.



Zapamiętaj

- Do wyboru języka wyświetlanych napisów można używać przycisków Select AUDIO lub Select SUBTITLE na pilocie zdalnego sterowania.
- Do wyboru języka wyświetlanych napisów można użyć przycisku SUBTITLE na pilocie zdalnego sterowania.
- W zależności od płyty funkcja wyboru języka ścieżki dźwiękowej i funkcja wyboru języka napisów może nie działać.



Przejście bezpośrednio do Sceny / Utworu

DVD VCD SACD CD

1 Wciśnij przycisk **INFO**.

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1

Przejście do Tytułu/Utworu

2 Wciśnij przyciski ▲ ▼ lub przyciski numeryczne, aby wybrać żądany tytuł/utwór i następnie wciśnij **ENTER**.

DVD 03/05 001/002 0:00:01 1/1

Przejście do Rozdziału

3 Wciśnij przyciski ◀ ▶, aby przejść do wskazania Chapter ( ).

DVD 01/05 001/040 0:00:01 1/1

Przejście do Rozdziału

4 Wciśnij przyciski ▲ ▼ lub przyciski numeryczne, aby wybrać żądany rozdział i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.

DVD 01/05 025/040 0:00:01 1/1

Przejście do danego wskazania czasu na płycie

5 Wciśnij przyciski ◀ ▶, aby przejść do żądanego wskazania czasu.

DVD 01/05 025/040 1:17:30 1/1

Przejście do danego wskazania czasu na płycie

6 Wciśnij przyciski numeryczne, aby wybrać żądany czas i wciśnij **ENTER**.

DVD 01/05 028/040 1:30:00 1/1

MP3 JPEG

Wciśnij przycisku **numeryczne**.



- Będzie odtwarzany wybrany plik.
- Nie można przejść do konkretnego miejsca przy płytach MP3 lub JPEG z ekranu informacji o płycie.
- Podczas odtwarzania płyty MP3 lub JPEG, nie można używać przycisków ▲ ▼, aby zmienić folder. Aby zmienić folder, wciśnij przycisk (■) Stop i następnie wciśnij przycisk ▲ ▼.

Zapamiętaj

- Aby bezpośrednio przejść do odtwarzania żądanego tytułu, rozdziału lub utworu można wcisnąć ⏮ ⏭ na pilocie zdalnego sterowania.
- W zależności od płyty, może nie być możliwe przejście do wybranego tytułu lub czasu odtwarzania.

Używanie menu płyty DVD

Można używać menu płyty do wyboru języka ścieżki dźwiękowej, języka wyświetlanych napisów, profilu, itp. Zawartość Menu DVD może się różnić w zależności od płyty.

1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania.

- Podczas odtwarzania płyty VCD (wersja 2.0), włącza się i wyłącza w ten sposób funkcję PBC (kontroli odtwarzania).



2 Wciśnij przyciski ▲ ▼, aby przejść do 'DISC MENU' i następnie wciśnij **ENTER**.

- Jeżeli po wybraniu menu płyty nie pojawia się i/lub nie działa, na ekranie pojawi się komunikat "This menu is not supported".



3 Wciśnij przycisk ▲ ▼ ◀ ▶, aby wybrać żądaną pozycję menu.

- Wciśnij przycisk ENTER.



Zapamiętaj • Wyświetlone menu płyty może różnić się w zależności od płyty.

Funkcja kontroli odtwarzania PBC

Podczas odtwarzania płyty VCD (wersja 2.0) można wybierać i oglądać różne sceny według zawartości menu ekranowego.

PBC ON: Płyta VCD jest nagrana w wersji 2.0. płyta będzie odtwarzana według zawartości menu ekranowego. Niektóre funkcje mogą być niedostępne. Kiedy niektóre funkcje są wyłączone, aby włączyć pozycję wybierz „PBC OFF".

PBC OFF: Płyta VCD jest nagrana w wersji 1.1. Płyta będzie odtwarzana w taki sam sposób jak płyta CD z muzyką.

Używanie menu Tytułu DVD

Podczas odtwarzania płyt DVD z wieloma tytułami można oglądać każdy tytuł na płycie. W zależności od płyty, funkcja niniejsza może nie działać lub działać w inny sposób.

1 Wciśnij przycisk **MENU**.



2 Wciśnij przycisk kursora ▲ ▼, aby przejść do menu tytułu 'Title Menu'.



3 Wciśnij przycisk **ENTER**.

- Pojawi się menu tytułu.



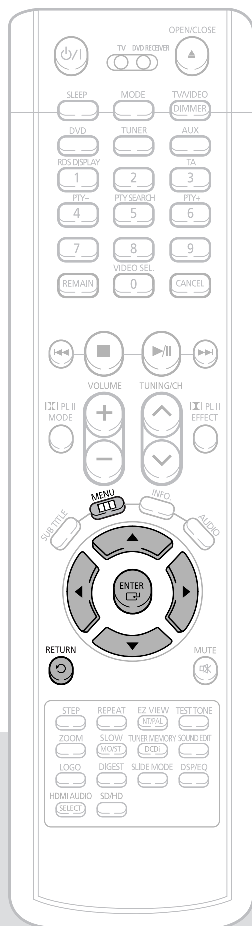
Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran menu ustawień.

Zapamiętaj • Wyświetlone menu płyty może różnić się w zależności od płyty.

Ustawienia językowe

Język menu ekranowego (OSD) fabrycznie ustawiono na angielski.

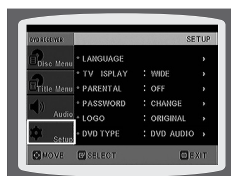
PL



1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania.



2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień 'Setup' i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.



3 Wybierz 'Language' i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.



4 Wciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać 'OSD Language' i wciśnij **ENTER**.



5 Wciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać żądany język i następnie wciśnij **ENTER**.

- Po zakończeniu ustawień, jeśli język ustawiono na angielski , OSD będzie wyświetlane po angielsku.



Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

USTAWIENIA

Zapamiętaj

- Aby wybrać inny język wybierz OTHER i wprowadź kod języka swojego kraju. (Więcej szczegółów na temat kodów językowych znajduje się na stronie 68) Mogą być wybierane języki ścieżki dźwiękowej AUDIO, napisów SUBTITLE i menu płyty DISC MENU.





Wybór języka menu ekranowego OSD



Wybór języka ścieżki dźwiękowej (nagranej na płycie)



Wybór języka wyświetlanych napisów (nagranych na płycie)

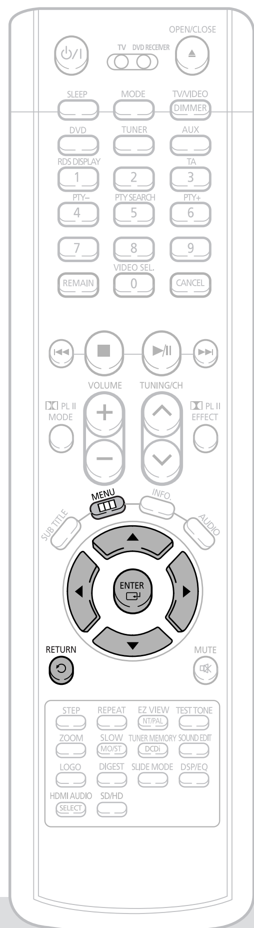


Wybór języka menu ekranowego (nagranego na płycie)

* Jeżeli wybrany język nie jest nagrany na płycie, język menu ekranowego nie zmieni się pomimo wykonania ustawień.

Ustawienia typu ekranu

W zależności od typu Państwa telewizora (szerokoekranowy lub konwencjonalny 4:3), można wybrać format obrazu swojego telewizora.



1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania.



2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień 'Setup' i wciśnij przycisk **ENTER**.



3 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do 'TV DISPLAY' i wciśnij przycisk **ENTER**.



4 Wciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać żądaną pozycję i wciśnij przycisk **ENTER**.

- Po zakończeniu ustawień ekran przełączy się na poprzedni.



Regulacja formatu ekranu telewizora (Rozmiar ekranu)

Stosunek szerokości do wysokości ekranu konwencjonalnego telewizora wynosi 4:3; w telewizorach szerokoekranowych i tzw. „high definition" - 16:9 i jest nazywany formatem obrazu. Podczas odtwarzania płyt DVD nagranych w innych formatach obrazu, powinno się ustawić rozmiar ekranu tak, by dopasować go do swojego telewizora lub monitora.

- **Dla standardowych telewizorów wybierz opcję „4:3LB" lub „4:3PS" odpowiednio do osobistych upodobań. Jeżeli posiadasz telewizor szerokoekranowy, wybierz „16:9".**

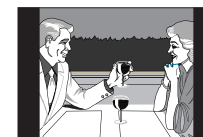
WIDE : Wybierz ten format, aby oglądać pełny obraz 16:9 w swoim szerokoekranowym telewizorze.
- Możesz oglądać obrazu w formacie panoramicznym.



4:3LB (4:3 Letterbox) : Wybierz ten format, aby oglądać obraz 16:9 w trybie z czarnymi paskami na ekranie konwencjonalnego telewizora.
- Czarne paski pojawią się na górze i na dole ekranu.



4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Wybierz ten format, aby oglądać obraz 16:9 w trybie pan & scan na ekranie konwencjonalnego telewizora.
- Można oglądać środkową część obrazu (z obciętymi bokami obrazu 16:9)



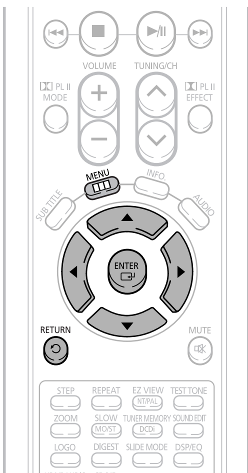
Zapamiętaj
- Jeżeli obraz nagrany na płycie DVD jest w formacie 4:3, nie może być oglądany w formacie szerokoekranowym.
- Ponieważ płyty DVD są nagrywane w różnych formatach obrazu, nagrania będą różnie wyglądały w zależności od oprogramowania, typu telewizora i ustawień formatu ekranu.

Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

Ustawienia kontroli dostępu (Poziomy dostępu)

Funkcja ta służy do ograniczania możliwości odtwarzania przez dzieci filmów dla dorosłych lub ze scenami przemocy.



1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania.



2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień ('Setup') i wciśnij **ENTER**.



3 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do 'PARENTAL' i wciśnij przycisk **ENTER**.



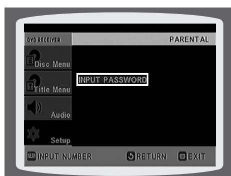
4 Wciśnij przycisk ▲ ▼, aby wybrać żądany poziom dostępu i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.

- Jeżeli wybierzesz poziom 6 (Level 6), nie będzie można odtwarzać płyt DVD oznaczonych jako poziom 7 i wyższych.
- Im wyższy poziom, tym więcej przemocy lub materiałów dla dorosłych znajduje się na płycie.



5 Wprowadź hasło i następnie wciśnij **ENTER**.

- Fabrycznie jako domyślne ustawione jest hasło „7890”.
- Po zakończeniu ustawień ekran przełączy się do poprzedniego.



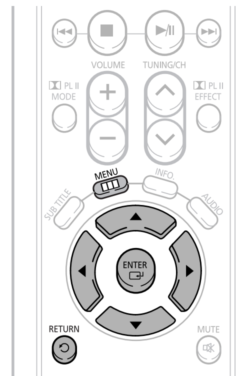
Zapamiętaj • Funkcja niniejsza działa tylko jeżeli na płycie DVD znajdują się informacje na temat poziomu dostępu.

Wciśnij **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

Ustawianie hasła dostępu

Można ustawić hasło zabezpieczające poziom dostępu do urządzenia (rating level).



1 Wciśnij przycisk **MENU**.



2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień 'Setup' i wciśnij przycisk **ENTER**.



3 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do 'PASSWORD' i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.



4 Wciśnij przycisk **ENTER**.



5 Wprowadź hasło i następnie wciśnij **ENTER**.

- Wprowadź stare hasło, nowe hasło i zatwierdź nowe hasło.
- Ustawianie hasła jest zakończone.



Zapamiętaj • Fabrycznie jako domyślne ustawione jest hasło „7890”.

Jeżeli zapomnisz hasło blokowania poziomu dostępu wykonaj, co następuje:

- Kiedy odtwarzacz znajduje się w trybie zatrzymania, przytrzymaj wciśnięty przycisk ⏏ na jednostce głównej przez ponad 5 sekund. Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „INITIALIZE” i wszystkim ustawieniom będą przywrócone ustawienia domyślne.
- Wciśnij przycisk ZASILANIE.

Użycie funkcji RESET przywróci wszystkim ustawieniom domyślne wartości.
Nie używaj jej, jeżeli to nie jest konieczne.

Ustawianie tapety JPEG DVD VCD

Podczas oglądania nagrań z płyt DVD, VCD lub JPEG CD można ustawić wybrane zdjęcie jako tapetę.

Ustawienia tapety

1 Podczas odtwarzania wciśnij przycisk **ODTWARZANIE/PAUZA** w chwili pojawienia się wybranego zdjęcia.



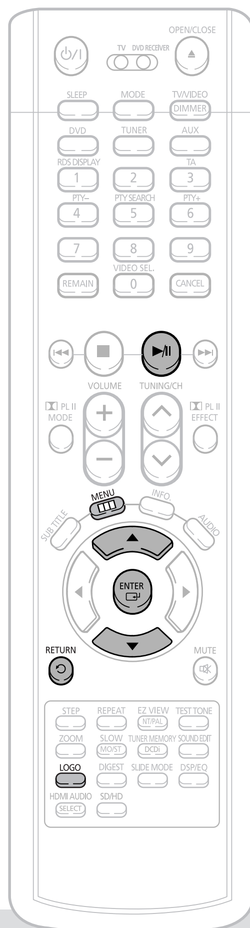
2 Wciśnij przycisk **LOGO**.

• Na ekranie wyświetli się informacja "COPY LOGO DATA".



3 Odtwarzacz wyłączy się i ponownie włączy.

• Na ekranie wyświetli się ustawiona tapeta.
• Można ustawić do 3 różnych tapet.



Wybór jednej z 3 ustawionych tapet

1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania.



2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do 'Setup' i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.



3 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do 'LOGO' i wciśnij przycisk **ENTER**.



4 Wciśnij przycisk ▼, aby żądanego użytkownika 'USER' i wciśnij **ENTER**.



5 Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień menu.



Wybierz to aby ustawić symbol firmowy Samsung jako swoją tapetę.



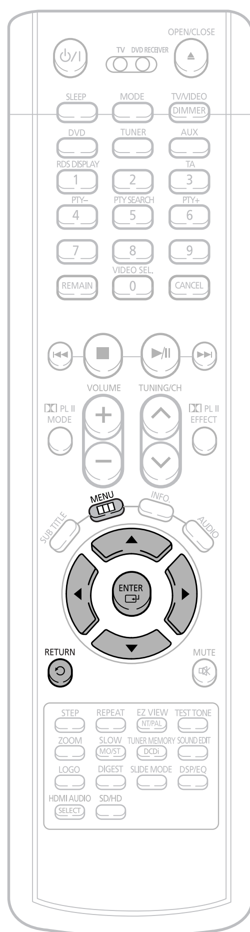
Wybierz to aby ustawić wybrane zdjęcie jako swoją tapetę.

Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

Tryb odtwarzania płyt DVD Audio

Niektóre płyty DVD-Audio zawierają dane DVD-Video i DVD-Audio jednocześnie.
Aby odtwarzać część DVD-Video płyty DVD-Audio, ustaw tryb odtwarzania DVD-Video.



1 Wciśnij przycisk **MENU** z otwartą kieszenią odtwarzacza.



2 Wciśnij przycisk ▼ , aby przejść do ustawień 'Setup' i wciśnij przycisk **ENTER**.



3 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do typu płyty DVD ('DVD TYPE') i wciśnij przycisk **ENTER**.



4 Wciśnij przycisk ▲ ▼, aby przejść do typu płyty DVD ('DVD TYPE') i wciśnij przycisk **ENTER**.

- Ponownie wykonaj kroki od 1 ~ 4, jeżeli chcesz wybrać tryb odtwarzania DVD AUDIO.



Po wyborze trybu odtwarzania płyty DVD

- **DVD VIDEO** : ustaw ten tryb, aby odtwarzać dane DVD video nagrane na płycie DVD Audio.
- **DVD AUDIO** : ustaw do domyślnego odtwarzania DVD Audio.

Zapamiętaj

- Tryb odtwarzania DVD jest ustawiony fabrycznie w opcji DVD Audio.
- Wyłączenie zasilania jednostki głównej automatycznie włącza tryb DVD Audio.

Rejestracja DivX (R)



- Prosimy o użycie kodu rejestracji do zarejestrowania niniejszego odtwarzacza z żądanym formatem video DivX (R). Więcej informacji na ten temat na stronie HYPERLINK "http://www.divx.com/vod" www.divx.com/vod.

Tryb odtwarzania SACD

Jeżeli płyta SACD jest utworzona w formacie HYBRYDOWYM, można odtwarzać płytę w trybie CODA podczas odtwarzania w trybie SACD MODE.

1 Przy otwartej kieszeni odtwarzacza wciśnij przycisk **MENU**.



2 Wciśnij przycisk ▼ , aby przejść do ustawień 'Setup' i wciśnij **ENTER**.



3 Wciśnij przycisk ▼ , aby przejść do typu płyty ('SACD TYPE') i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.

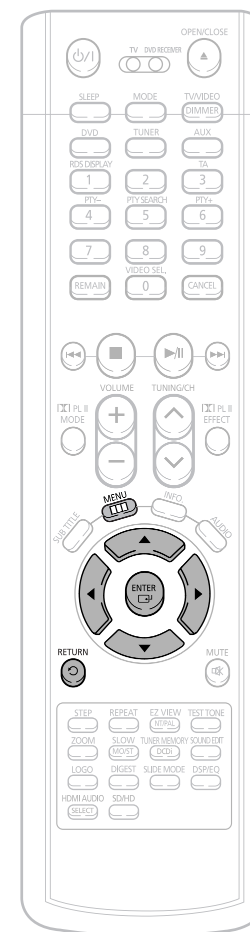


4 Wciśnij przycisk ▲ ▼, aby przejść do trybu SACD ('SACD MODE') i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.

- Ponownie ustaw kroki 1~4, jeżeli chcesz włączyć tryb odtwarzania CODA.



- **SACD MODE** : Ustaw ten tryb do odtwarzania płyt SACD.
- **CDDA MODE** : Ustaw ten tryb do odtwarzania formatu CDDA na płycie.



Zapamiętaj • Wyłączenie zasilania spowoduje przełączenie z powrotem w tryb SACD.

Ustawienia trybu działania głośników

Sygnały wyjściowe i emitowane z głośników częstotliwości będą ustawione automatycznie odpowiednio do konfiguracji głośników i tego czy są włączone, czy nie.

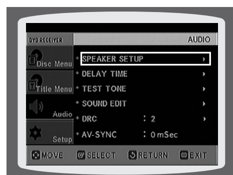
1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania.



2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień dźwiękowych ('Audio') i wciśnij **ENTER**.



3 W trybie ustawień głośników (Speaker setup) wciśnij ponownie przycisk **ENTER**.



4 Wciśnij przycisk ▲ ▼, ◀ ▶, aby przejść do ustawień żądanego głośnika i wciśnij przycisk **ENTER**.

- Dla głośnika centralnego i tylnych kolumn głośnikowych tryb zmienia się na przemian: SMALL → NONE (mały → wyłączony) za każdym wciśnięciem przycisku..
- Dla przednich kolumn głośnikowych ustawiony jest tryb SMALL (mały)



SMALL: Wybierz ten tryb, jeżeli chcesz używać głośnika.
NONE: Wybierz ten tryb, jeżeli nie chcesz używać głośnika.

Zapamiętaj

- W zależności od ustawień PRO LOGIC i STEREO mogą się różnić ustawienia poszczególnych głośników (patrz strona 61).

Ustawienia sygnału testowego

Użyj funkcji sygnału testowego do sprawdzenia podłączenia głośników.

1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania lub bez płyty w kieszeni odtwarzacza.



2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień dźwiękowych 'Audio' i następnie wciśnij **ENTER**.



3 Wciśnij przycisk ▼,, aby przejść do ustawień sygnału testowego 'TEST TONE' i wciśnij przycisk **ENTER**.

- Sygnał testowy będzie wysyłany do poszczególnych głośników w takiej kolejności: Lewy (L) → Centralny (C) → Prawy (R) → Prawy Tylny (RS) → Lewy Tylny (LS) → Subwoofer (SW).
  Jeżeli w tym czasie ponownie wciśniesz przycisk, emisja sygnału testowego zakończy się.





Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

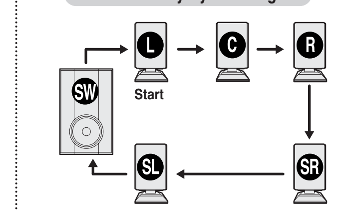
Metoda alternatywna: wciśnij przycisk TEST TONE na pilocie

Wciśnij przycisk TEST TONE.

- Sygnał testowy będzie emitowany w następujący sposób: Podczas odtwarzania płyty DVD lub CD, działa tylko w trybie zatrzymania.
- Używaj niniejszej funkcji do sprawdzenia prawidłowości podłączenia każdego głośnika i czy nie ma żadnych nieprawidłowości.

Aby zakończyć emisję sygnału testowego, ponownie wciśnij przycisk **TEST TONE**.

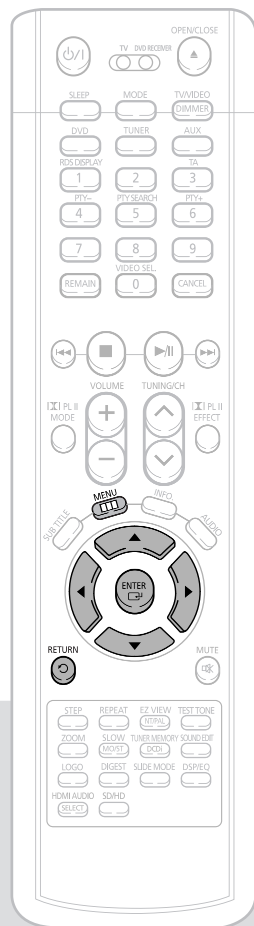
L: Przedni Lewy (L)	C: Centralny	SW: Subwoofer (SW)
R: Przedni Prawy (R)	LS: Lewy Tylny (LS)	RS: Prawy Tylny (RS)



USTAWIENIA

Ustawienia czasu opóźnienia

Jeżeli głośniki nie mogą być umieszczone w tej samej odległości od pozycji słuchania, można wyregulować czas opóźnienia sygnałów dźwiękowych emitowanych z głośnika centralnego i tylnych.



1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania.



2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień dźwiękowych (‘Audio’) i wciśnij **ENTER**.



3 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień czasu opóźnienia ‘DELAY TIME’ i wciśnij przycisk **ENTER**.



4 Wciśnij przycisk ▲▼ ◀ ▶, aby przejść do żądanego głośnika i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.



5 Wciśnij przycisk kursora ◀ ▶, aby ustawić czas opóźnienia.

- Można ustawić czas opóźnienia dla głośnika centralnego (C) między 00 a 05 ms, zaś dla głośników tylnych (LS i RS) między 00 a 15 ms.



Ustawienia czasu opóźnienia głośnika

Kiedy jest odtwarzany dźwięk 5.1-kanałowy, można cieszyć się najlepszym brzmieniem, jeżeli odległości pomiędzy wszystkimi głośnikami są takie same. Ponieważ dźwięk dochodzi do miejsca słuchania o różnym czasie z powodu różnego umiejscowienia głośników, można regulować tę różnicę dodając efekt opóźnienia emisji dźwięku głośnika centralnego i głośników otaczających.

Zapamiętaj

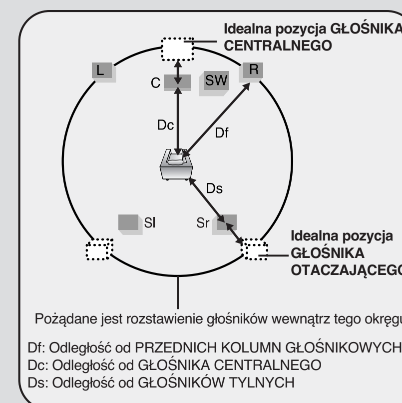
- Przy włączonym trybie ◫PL (Dolby Pro Logic II), czas opóźnienia może być inny dla każdego trybu.
- Przy włączony trybie AC3 i DTS czas opóźnienia wynosi pomiędzy 00 a 15 mSEKUND.
- Kanał głośnika centralnego może być ustawiany wyłącznie podczas odtwarzania płyt 5.1-kanałowych.

- **Ustawienia GŁOŚNIKA CENTRALNEGO**
  Jeżeli odległość Dc jest równa lub większa od odległości Df na rysunku, ustaw tryb opóźnienia na 0ms. W innym wypadku zmień ustawienie stosując wskazówki w tabeli.

Odległość pomiędzy Df i Dc	Czas opóźnienia
0.00 m	0 ms
0.34 m	1 ms
0.68 m	2 ms
1.02 m	3 ms
1.36 m	4 ms
1.70 m	5 ms

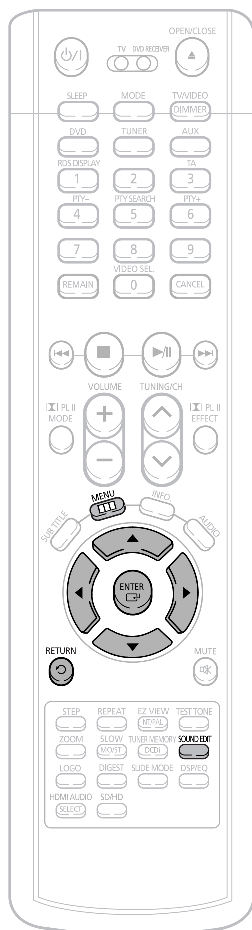
- **Ustawianie Głośników Tylnych** (OTACZAJĄCYCH)
  Jeżeli odległość Df jest równa odległości Ds na rysunku, ustaw czas opóźnienia na 0ms. W innym wypadku zmień ustawienia według wskazań tabeli.

Odległość pomiędzy Df i Ds	Czas opóźnienia
0.00 m	0 ms
1.02 m	3 ms
2.04 m	6 ms
3.06 m	9 ms
4.08 m	12 ms
5.10 m	15 ms



Ustawienia jakości dźwięku

Można regulować balans i poziom każdego z głośników.



Metoda 1 Regulacja jakości dźwięku przez ekran ustawień (Setup)

1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania.



2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień dźwiękowych 'Audio' i następnie wciśnij **ENTER**.



3 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do edycji dźwięku 'SOUND EDIT' i wciśnij **ENTER**.



4 Wciśnij przyciski ▲ ▼, aby wybrać żądaną pozycję menu. Wciśnij przyciski ◄ ►, by wyregulować ustawienia.



Metoda 2 Regulacja manualna za pomocą przycisku SOUND EDIT.

Regulacja balansu głośników przednich

1 Wciśnij przycisk **SOUND EDIT** i następnie wciśnij przycisk ◄ ►.

00 F -01

Regulacja balansu głośników tylnych

2 Wciśnij przycisk **SOUND EDIT** i następnie wciśnij przycisk ◄ ►.

00 R -01

Regulacja poziomu mocy głośnika centralnego

3 Wciśnij przycisk **SOUND EDIT** i następnie wciśnij przycisk ◄ ►.

CEN +01dB

Regulacja poziomu mocy głośników tylnych

4 Wciśnij przycisk **SOUND EDIT** i następnie wciśnij przycisk ◄ ►.

REAR -01dB

Regulacja poziomu mocy subwoofera

5 Wciśnij przycisk **SOUND EDIT** i następnie wciśnij przycisk ◄ ►.

SW +01dB

Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

Zapamiętaj

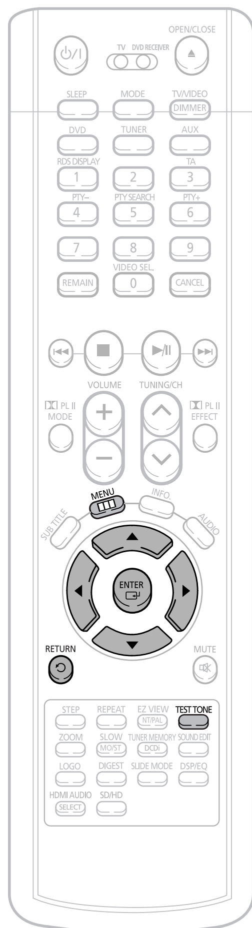
- **Ustawienia pojawią się na wyświetlaczu jednostki głównej, nie na ekranie telewizora.**

Regulacja balansu Przednich/Tylnych głośników
- Można wybrać wartości pomiędzy 00 a –06 i OFF.
- Głośność zmniejsza się im bliżej wartości –6.

Regulacja poziomu mocy głośnika Centralnego/Tylnych/Subwoofera
- The volume level can be adjusted in steps from +6dB to –6dB.
- Dźwięk jest silniejszy im bliżej wartości +6dB i słabszy im bliżej wartości -6dB.

Ustawienia DRC (Kompresji Zakresu Dynamiki)

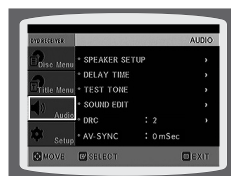
Można używać tej funkcji aby móc cieszyć się dźwiękiem Dolby Digital podczas np. oglądania w nocy filmów z niskim poziomem głośności.



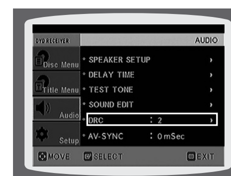
1 Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania.



2 Wciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień dźwiękowych 'Audio' i następnie wciśnij **ENTER**.



3 Wciśnij przycisk ▼ , aby przejść do edycji dźwięku 'DRC' i wciśnij **ENTER**.



4 Wciśnij przycisk kursora ▲ ▼, aby wyregulować 'DRC'.

- Im dłużej jest przytrzymany przycisk kursora ▲, tym silniejszy efekt i im dłużej jest przytrzymany przycisk kursora ▼, tym efekt jest słabszy.



Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

Ustawienia synchronizacji AV SYNC

Obraz może pojawiać się w opóźnieniu względem dźwięku jeżeli urządzenie jest podłączone do cyfrowego telewizora. W takim wypadku wyreguluj czas opóźnienia dźwięku by dopasować go do obrazu.

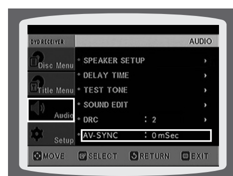
1 Wciśnij przycisk **MENU**.

- Pojawi się menu Setup.



2 Wciśnij przycisk ▲ ▼, aby przejść do ustawień dźwiękowych ('Audio') i wciśnij przycisk **ENTER**.

- Pojawi się menu Audio.

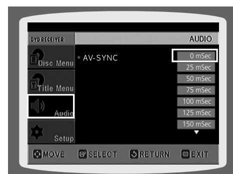


3 Wciśnij przycisk ▲ ▼ , aby przejść do synchronizacji ('AV-SYNC') i wciśnij **ENTER**.

- Pojawi się ekran AV-SYNC

4 Wciśnij przycisk ▲ ▼ , aby wybrać żądany czas opóźnienia funkcji AV-SYNC i następnie wciśnij **ENTER**.

- Można ustawić czas opóźnienia dźwięku względem obrazu pomiędzy 0 i 300 milisekund. Ustaw ten czas by uzyskać najlepszą synchronizację obrazu i dźwięku.

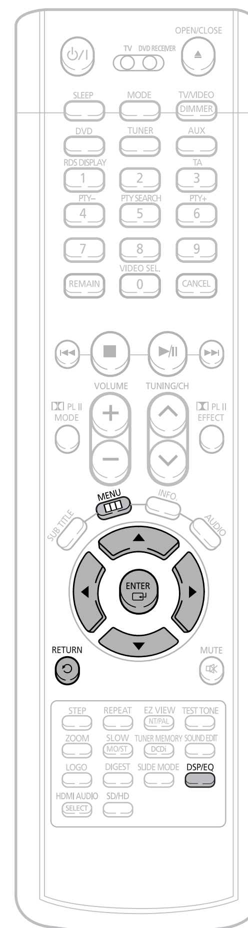


Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

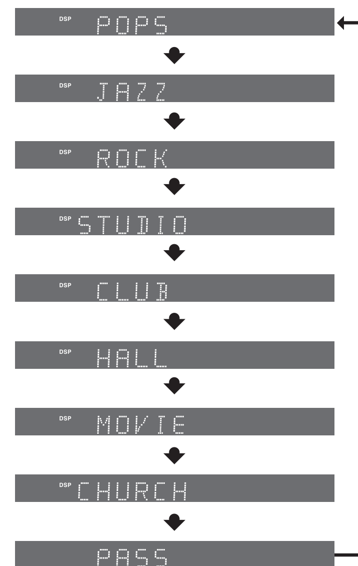
Przestrzeń dźwięku (DSP) / Funkcja Equalizera EQ

DSP (Cyfrowy Procesor Sygnału): tryby DSP zostały zaprojektowane do symulacji różnych środowisk akustycznych.
EQ: Można wybierać spośród trybów ROCK, POP lub CLASSIC w zależności od gatunku słuchanej muzyki.



Wciśnij przycisk **DSP/EQ.**

- Na panelu wyświetlacza pojawia się "DSP".
- Za każdym wciśnięciem przycisku wybór zmienia się w następujący sposób:



Zapamiętaj

- Funkcja ta działa w płytach CD, MP3–CD, 2 kanałowych DVD–Audio,DivX i Dolby Digital.
- Podczas odtwarzania płyty DVD zapisanej w 2– lub więcej kanałach tryb wielokanałowy będzie wybrany automatycznie i funkcja DSP/EQ nie będzie działać.

Zapamiętaj

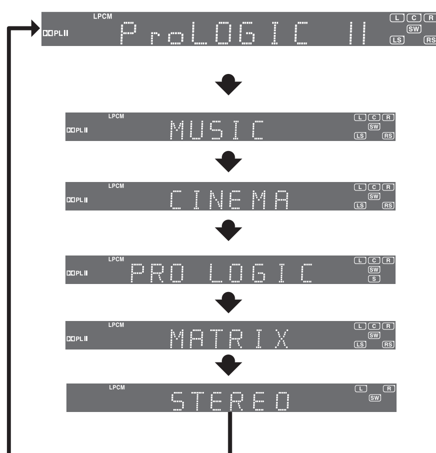
POP, JAZZ, ROCK: W zależności od gatunku muzyki można wybierać spośród POP, JAZZ i ROCK.
STUDIO: Tworzy wrażenie obecności w studio.
CLUB: Symuluje dźwięk klubu tanecznego z dudniącymi uderzeniami basów.
HALL: Daje czyste brzmienia partii głosowych, podobnie jak w salach koncertowych.
MOVIE: Daje odczucie obecności w sali kinowej.
CHURCH: Daje odczucie obecności we wnętrzu dużego kościoła.
PASS: Wybierz to ustawienie do normalnego słuchania muzyki.

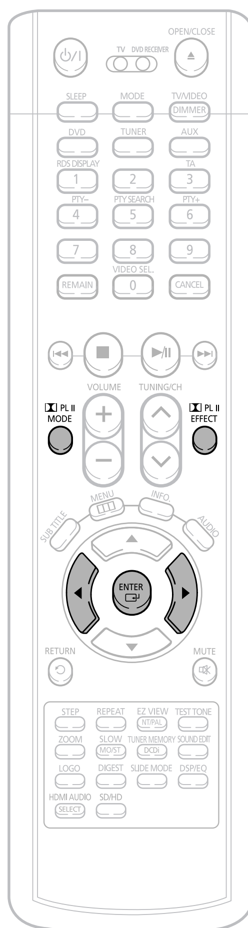
Tryb Dolby Pro Logic II

Można wybrać żądany tryb dźwięku Dolby Pro Logic II.

Wciśnij przycisk PL II MODE.

• Za każdym wciśnięciem przycisku tryb zmienia się w następujący sposób:





Zapamiętaj

• Podczas używania trybu Pro Logic II podłącz zewnętrzne źródło sygnału do gniazd wejściowych jack AUDIO INPUT (lewego i prawego) odtwarzacza. Jeżeli podłączysz zewnętrzne urządzenie tylko do jednego z wejść, nie będzie możliwe słuchanie otaczającego dźwięku 5.1-kanałowego.

Efekty Dolby Pro Logic II

Funkcja ta działa tylko w trybie Dolby Pro Logic MUSIC.

Wciśnij przycisk **PL II MODE**, aby wybrać tryb 'MUSIC'.



2 Wciśnij przycisk **PL II EFFECT** aby wybrać tryb Panorama i następnie wciśnij przyciski ◄ ►, by wybrać żądane ustawienie efektu.

• Można wybrać jedną z możliwości 0 lub 1.
• Ten tryb rozszerza przednią przestrzeń dźwięku stereo, aby objąć głośniki otaczające i dać efekt „owinięcia" dźwiękiem z bocznym przesuwania się dźwięku.



3 Wciśnij przycisk **PL II EFFECT** aby wybrać tryb C-Width i następnie wciśnij przyciski ◄ ►, by wybrać żądane ustawienie efektu.

• Można wybrać wartość pomiędzy 0 a 7.
• Ustawia szerokość obrazu środkowego dźwięku. Im wyższe ustawienie, tym mniej dźwięku emituje głośnik centralny.



4 Wciśnij przycisk **PL II EFFECT** aby wybrać tryb Dimension i następnie wciśnij przyciski ◄ ►, by wybrać żądane ustawienie efektu.

• Można wybrać pomiędzy 0 a 6.
• Rosnąco reguluje pole dźwięku (DSP) od przodu lub od tyłu.



Zapamiętaj

• Podczas odtwarzania płyty DVD z dźwiękiem zakodowanym w dwóch lub więcej kanałach, tryb wielokanałowy będzie wybrany automatycznie i przycisk PL II (Dolby Pro Logic) nie będzie działał.

USTAWIENIA

PRO LOGIC II

• **MUSIC:** Podczas słuchania muzyki można słuchać efektów dźwiękowych jak podczas odbioru na żywo.
• **CINEMA:** Dodaje realizmu ścieżce dźwiękowej filmu.
• **PRO LOGIC:** Doświadczysz realistycznego efektu wielokanałowego, tak podczas używania pięciu głośników, jak i tylko dwóch przednich: prawego i lewego.
• **MATRIX:** Słyszalny jest dźwięk 5.1-kanałowy Surround (otaczający).

STEREO: Wybierz ten tryb do słuchania dźwięku tylko z lewego i prawego głośników przednich oraz subwoofera.

Słuchanie audycji radiowych

Można słuchać wybranego zakresu częstotliwości radiowych (stacji nadających w zakresie FM, AM) używając automatycznego lub ręcznego trybu strojenia.

Pilot zdalnego sterowania

1 Wciśnij przycisk **TUNER**.

- Wybór przełącza się pomiędzy zakresem "FM ➝ AM" za każdym wciśnięciem przycisku **TUNER**.

2 **Dostrój żądaną stację radiową.**

Strojenie automatyczne 1 Po wciśnięciu przycisku ⏮ ⏭, wybrana jest zaprogramowana stacja radiowa.

Strojenie automatyczne 2 Wciśnij i przytrzymaj **TUNING/CH**, aby automatycznie wyszukać nadające stacje radiowe.

Strojenie ręczne Krótko wciśnij **TUNING/CH**, aby stopniowo zwiększać lub zmniejszać częstotliwość.

Jednostka główna

1 Wciśnij przycisk **Function**, aby wybrać żądany zakres częstotliwości radiowych (FM, AM).

2 Wybierz stację radiową.

Strojenie automatyczne 1 Wciśnij przycisk STOP (■), aby wybrać PRESET i następnie wciśnij przycisk ⏮ ⏭, aby wybrać żądaną zaprogramowaną stację radiową.

Strojenie automatyczne 2 Wciśnij przycisk STOP (■), aby wybrać „MANUAL" i następnie wciśnij i przytrzymaj przycisk ⏮ ⏭, aby automatycznie przeszukać zakres częstotliwości radiowych.

Strojenie ręczne Wciśnij przycisk STOP (■), aby wybrać MANUAL i następnie krótko wciśnij ⏮ ⏭, aby dostroić wyższą lub niższą częstotliwość radiową.

Wciśnij przycisk **MO/ST**, aby wybrać tryb dźwięku Mono/Stereo.
(Działa tylko podczas słuchania stacji radiowych FM.)

- Za każdym wciśnięciem przycisku dźwięk przełącza się pomiędzy „STEREO" i „MONO".
- W regionach słabej jakości sygnału wybierz MONO, aby uzyskać czysty, niezakłócony sygnał.

Programowanie stacji radiowych

Można zaprogramować do:

- 15 stacji radiowych FM
- 15 stacji radiowych AM

- FM .... Fale ultrakrótkie
- AM .... Fale średnie

Przykład: Programowanie w pamięci stacji FM 89.1.

1 Wciśnij przycisk **TUNER** i wybierz zakres fal radiowych FM.

- Za każdym wciśnięciem przycisku zakres częstotliwości zmienia się pomiędzy "FM ➝ AM".

FM 91.90MHz

2 Wciśnij **TUNING/CH**, aby wybrać „89.10".

- Patrz krok 2 na stronie 63, aby automatycznie lub ręcznie dostroić stację radiową.

FM 89.10MHz

3 Wciśnij przycisk **TUNER MEMORY**.

- Miga wskazanie „PRGM" na wyświetlaczu.

PRGM 1 FM 89.10MHz

4 Wciśnij przycisk ⏮, ⏭ , aby wybrać numer zaprogramowanej stacji radiowej.

- Możesz wybrać między 1 a 15.

PRGM 2 FM 89.10MHz

5 Ponownie wciśnij przycisk **TUNER MEMORY**.

- Wciśnij przycisk TUNER MEMORY przed zniknięciem wskazania 'PRGM' z wyświetlacza.
- Wskazanie 'PRGM' znika z wyświetlacza i stacja radiowa jest zaprogramowana w pamięci.

FM 89.10MHz

6 Aby zaprogramować inne stacje powtórz operacje kroków 2 do 5.

Zapamiętaj

- W pamięci można zaprogramować do 15 stacji radiowych (Wszystkich 30; 15FM, 15AM). Jeżeli zaprogramujesz więcej niż 15 stacji, najstarsza zaprogramowana stacja radiowa będzie skasowana i na jej miejscu znajdzie się nowa stacja radiowa.

Aby dostroić zaprogramowaną stację radiową, wciśnij przycisk ⏮, ⏭ na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać kanał.

Nadawanie informacji w systemie RDS

Używanie RDS (Systemu Danych Radiowych) przy odbieraniu stacji radiowych FM

RDS pozwala stacjom FM na przesyłanie dodatkowego sygnału równocześnie z regularnym sygnałem radiowym. Na przykład, stacje wysyłają nazwy stacji jak również informacje o rodzaju nadawanego programu, takich jak sport czy muzyka, itp.

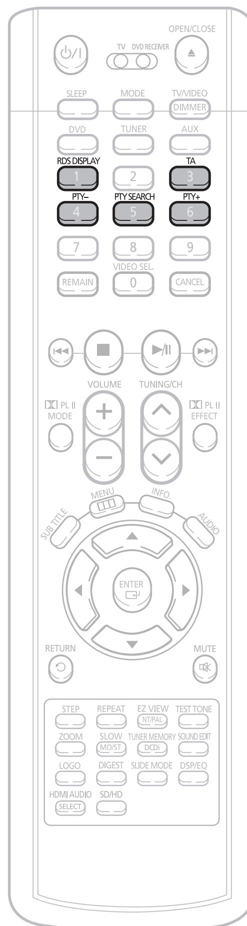
Kiedy zestroisz stację FM, która nadaje serwis RDS, na wyświetlaczu włączy się wskaźnik RDS.

• Opis funkcji RDS

1. **PTY (Typ Programu) :** Wyświetla rodzaj aktualnie nadawanego programu radiowego.
2. **PS NAME (Nazwa stacji radiowej) :** Wskazuje nazwę stacji radiowej i składa się z 8 liter.
3. **RT (Radio Tekst) :** Odkodowuje informacje tekstowe nadawane przez stację, (jeżeli jest) i składa się maksymalnie z 64 znaków.
4. **CT (Godzina) :** Odkodowuje dokładny czas częstotliwości FM.
   • Niektóre stacje mogą nie transmitować informacji PTY, RT czy CT więc nie będą one wyświetlane w każdym przypadku.
5. **TA (Informacje drogowe) :** Kiedy miga ten symbol oznacza to, że odczytywane są właśnie informacje drogowe.

Zapamiętaj

• RDS może nie działać prawidłowo jeżeli ustawiona stacja nie nadaje właściwie sygnału RDS lub jeżeli sygnał jest za słaby.



Jaką informację przekazuje sygnał RDS?

Informacje przesyłane przez RDS można zobaczyć na wyświetlaczu.

ABY wyświetlić sygnały RDS

Wciśnij przycisk RDS DISPLAY w czasie słuchania stacji FM.
Za każdym wciśnięciem wyświetlacz zmienia się pokazując następujące informacje:

→ PS NAME → RT → CT → Częstotliwość -

PS (Program Service) : W czasie wyszukiwania pojawia się wskazanie "PS", a następnie wyświetlą się nazwy stacji. Jeżeli nie jest odbierany żaden sygnał, wyświetla się "NO PS".
RT(RadioText) : W czasie wyszukiwania pojawi się wskazanie "RT" i wyświetlą się nadawane przez stację wiadomości. Jeżeli nie jest odbierany żaden sygnał, wyświetla się "NO RT".
Frequency (częstotliwość) : Częstotliwość stacji radiowej (poza serwisem RDS)

Znaki pokazujące się na wyświetlaczu

Kiedy wyświetlają się sygnały PS, PTY czy RT, używane są następujące znaki.

• Okno wyświetlacza nie potrafi rozróżnić liter indeksów górnych i dolnych i zawsze używa liter o górnym indeksie.
• Okno wyświetlacza nie potrafi pokazać liter akcentowanych, na przykład "A," może oznaczać "A's" jak również "À, Â, Ä, Á, Åand Ã."

Zapamiętaj

• Jeżeli wyszukiwanie zakończy się nagle, na wyświetlaczu nie pojawią się wskazania "PS" i "RT".

Wskazania PTY (Typ Programu) i funkcja PTY-SERACH (wyszukiwanie PTY)

Jedną z zalet serwisu RDS jest to, że spośród zaprogramowanych kanałów radiowych możesz wyszukiwać audycje o żądanej tematyce za pomocą kodów PTY.

Aby wyszukać program używając kodu PTY

Przed rozpoczęciem zapamiętaj...

• Wyszukiwanie PTY jest dostępne wyłącznie dla stacji zaprogramowanych.
• Aby zatrzymać wyszukiwanie w jakiejkolwiek chwili trwania procesu, wciśnij przycisk PTY SEARCH.
• Istnieje pewien limit czasu na wykonanie następujących kroków. Jeżeli ustawienie zostanie skasowane przed jego zakończeniem, musisz ponownie rozpocząć procedurę od 1 kroku.
• Kiedy wciskasz przyciski na głównym pilocie zdalnego sterowania, upewnij się, że wybrałeś stację FM za pomocą tego pilota.

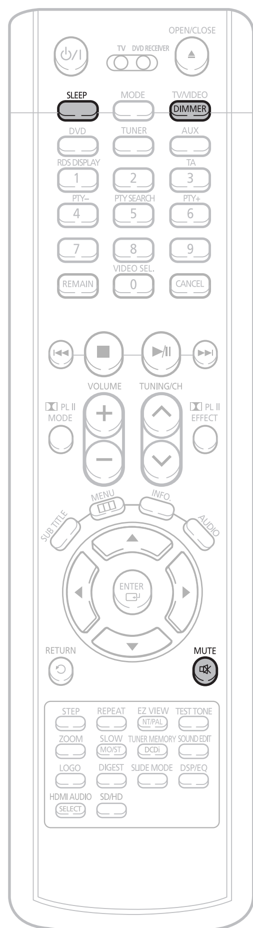
1 Wciśnij przycisk PTY SEARCH w czasie słuchania stacji radiowej FM.

2 Wciśnij i przytrzymaj przycisk PTY- lub PTY+ aż wskazanie żądanego kodu PTY pojawi się w oknie wyświetlacza, w czasie gdy miga wskazanie "PTY SELECT".
• Na wyświetlaczu pojawią się wskazania PTY opisane w tabeli po prawej stronie.

3 Ponownie wciśnij przycisk PTY SEARCH, kiedy kod poprzednio wybranego typu programu znajduje się jeszcze na wyświetlaczu.
• Jednostka główna przeszuka 15 zaprogramowanych stacji radiowych FM, zatrzyma się kiedy znajdzie wybraną tematykę i dostroi daną stację.

Wskazanie	Typ programu
NEWS	• Wiadomości włączając komunikaty, opinie i raporty
AFFAIRS	• Sprawy dotyczące bieżących wydarzeń, dokumentów, dyskusji czy analiz
INFO	• Informacje o wagach i miarach, zwrotach i prognozach, tematyka praw klienta, informacje medyczne, itp.
SPORT	• Informacje sportowe
EDUCATE	• Edukacja
DRAMA	• Słuchowiska radiowe itp.
CULTURE	• Informacje kulturalne, religia, społeczne, naukowe itp.
SCIENCE	• Programy naukowe, techniczne, przyrodnicze
VARIED	• Programy rozrywkowe – konkursy, quizy, gry, wywiady, programy satyryczne itp.
POP M	• Muzyka pop
ROCK M	• Muzyka rockowa
M.O.R.M	• Współczesna muzyka o lekkim brzmieniu określana jako łatwa do słuchania
LIGHT M	• Lekka muzyka klasyczna: instrumentalna i chóralna
CLASSICS	• Ciężka muzyka klasyczna: symfoniczna, kameralna, operowa
OTHER M	• Inne rodzaje muzyki: jazz, country, pop
WEATHER	• Pogoda
FINANCE	• Finanse
CHILDREN	• Programy dla dzieci
SOCIAL A	• Programy społeczne
RELIGION	• Religia
PHONE IN	• Programy z rozmowami telefonicznymi
TRAVEL	• Podróże
LEISURE	• Programy na temat spędzania czasu wolnego
JAZZ	• Muzyka jazzowa
COUNTRY	• Muzyka country
NATION M	• Muzyka narodowa
OLDIES	• Oldies – stare przeboje
FOLK M	• Muzyka ludowa, folk
DOCUMENT	• Programy dokumentalne

Wygodne funkcje



Timer wyłączania urządzenia Sleep

Można ustawić godzinę, o której odtwarzacz DVD wyłączy się samodzielnie.

Wciśnij przycisk **SLEEP**.

- Wyświetli się wskazanie „SLEEP”. Za każdym wciśnięciem zaprogramowane czasy wyłączania urządzenia będą się zmieniały w następujący sposób: 10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF.

SLEEP 10

Aby zatwierdzić ustawienie timera wyłączania urządzenia, wciśnij przycisk **SLEEP**.

- Wyświetli się na ekranie czas pozostający do wyłączenia odtwarzacza DVD.
- Ponowne wciśnięcie przycisku zmienia czas wyłączenia urządzenia ustawiony uprzednio.

Aby wyłączyć timer wyłączenia urządzenia, wciskaj przycisk SLEEP do pojawienia się wskazania OFF na wyświetlaczu.

Regulacja jasności wyświetlacza

Można regulować jasność wyświetlacza na jednostce głównej tak, by nie przeszkadzał w oglądaniu filmu.

Wciśnij przycisk **DIMMER**.

- Za każdym wciśnięciem przycisku jasność wyświetlacza zmienia się w następujący sposób: DARK ➞ BRIGHT (ciemny, jasny).

Funkcja wyciszenia dźwięku (Mute)

Jest to użyteczna funkcja w chwili gdy otwierasz drzwi gościom lub na czas odebrania telefonu.

Wciśnij przycisk **MUTE**.

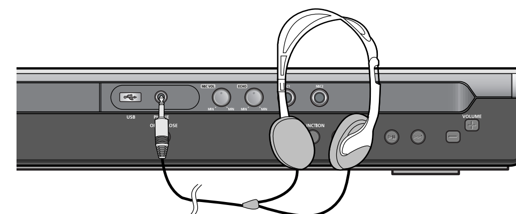
- Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie ‘MUTE’.
- Aby przywrócić dźwięk (z tym samym poziomem głośności), ponownie wciśnij przycisk **MUTE** lub przyciski **VOLUME**.

MUTE

Używanie słuchawek

Używaj słuchawek (nie dostarczone) dla przyjemności słuchania w prywatności.

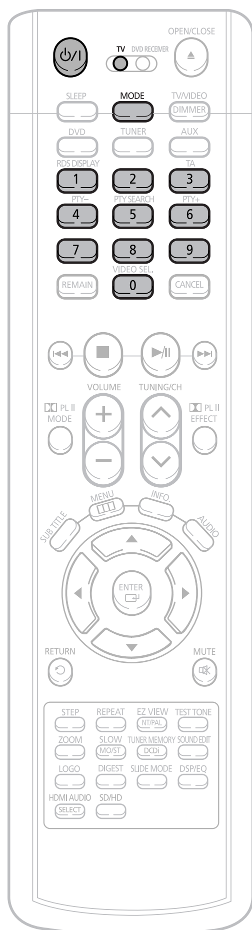
Podłącz słuchawki do gniazda **PHONES** by w prywatności słuchać muzyki.



Uwaga

- Aby chronić słuch przed uszkodzeniem nie ustawiaj zbyt wysokiego poziomu głośności.

Sterowanie telewizorem za pomocą pilota zdalnego sterowania



Podczas sterowania telewizorem za pomocą pilota zdalnego sterowania

1 Wciśnij przycisk **MODE**, aby włączyć miganie wskaźnika TV na pilocie zdalnego sterowania.



2 Wciśnij przycisk **ZASILANIE**, aby włączyć telewizor.

3 Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę telewizora.

4 Przy wciśniętym przycisku **ZASILANIE**, wprowadź kod odpowiadający marce Twojego telewizora.

- Jeżeli kod pasuje do kodu telewizora, telewizor wyłączy się.
- Jeżeli do marki Twojego telewizora pasuje więcej niż jeden kod, wprowadzaj jednorazowo tylko jeden z nich, aby ustalić, który z nich pasuje.

Przykład: Kod dla telewizora marki Samsung.
Przy wciśniętym przycisku **ZASILANIE** za pomocą przycisków numerycznych wprowadź kod 00, 01, 02, 03, 04 i 05.

5 Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę telewizora i wciśnij przycisk **ZASILANIE**. Jeżeli telewizor wyłączy się lub włączy, ustawienia są zakończone.

- Można użyć do tego przycisków ZASILANIE TV, VOLUME, CHANNEL i przycisków numerycznych (0~9).

Zapamiętaj

- Pilot zdalnego sterowania może nie działać przy sterowaniu telewizorami niektórych marek. Niektóre operacje również mogą być niedostępne w zależności od marki twojego telewizora.
- Jeżeli nie zmienisz kodu sterowania pilotem zdalnego sterowania na kod Twojego telewizora, pilot będzie domyślnie aktywny dla telewizora Samsung.

Lista kodów różnych marek telewizorów

Nr.	Marka	Kod	Nr.	Marka	Kod
1	SAMSUNG	00(Initial Value), 01, 02, 03, 04, 05, 73	30	BRANDT	41
2	ANAM	06~11, 59	31	FERGUSON	41
3	DAEWOO	12~18, 20, 21	32	PIONEER	41, 48, 74
4	LG	05, 20, 21, 22, 53	33	TELEAVA	41
5	HITACHI	23, 40, 41, 49	34	FINLUX	05, 42, 47
6	JVC	24, 55	35	FISHER	31
7	SHARP	27, 33, 34, 35, 54	36	AKAI	31
8	SONY	27, 36	37	YOKO	05
9	TOSHIBA	27, 37, 42, 43, 44, 46	38	PHONOLA	05, 45, 47
10	SANYO	27, 30, 31, 32	39	RADIOLA	05, 45
11	MITSUBISHI	05, 27, 28	40	SCHNEIDER	05
12	MATSUSHITA	09, 26	41	NEWSAN	58
13	TELEFUNKEN	41, 49, 51, 57	42	CONTINENTAL EDISON	49
14	RCA	29, 61	43	SALORA	48
15	PANASONIC	07, 09, 26, 48, 49, 50	44	SELECO	48
16	SABA	40, 41, 47, 48, 49	45	NOKIA	48
17	PHILIPS	05, 45, 47, 64, 65, 66, 67, 68, 69	46	REX	48
18	GRUNDIG	39, 42, 46, 70, 71, 72	47	MIVAR	46
19	ZENITH	38	48	IMPERIAL	46
20	MIVAL	52	49	CGE	46
21	NOBLEX	56	50	BANG & OLUFSEN	47
22	EMERSON	19	51	BRIONVEGA	47
23	MAGNAVOX	25	52	FORMENTI	47
24	LOEWE	05, 60	53	METZ	47
25	THOMSON	40, 41, 49, 62, 63	54	WEGA	47
26	NORDMENDE	40, 41, 49	55	RADIOMARELLI	47
27	LOEWE OPTA	36, 47, 05	56	SINGER	47
28	BLAUPUNKT	39	57	SINUDYNE	47
29	SIEMENS	39			

Zanim skontaktujesz się z serwisem

Sprawdź zawartość poniższej tabeli, jeżeli napotkasz problemy z obsługą niniejszego urządzenia. Jeżeli napotkany problem nie jest opisany w niniejszej tabeli lub jeżeli instrukcje go nie rozwiązują, wyłącz urządzenie, odłącz przewód zasilania i skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym Samsung.

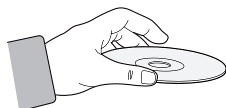
Problem	Sprawdzenie / Rozwiązanie
Nie otwiera się kieszeń płyty.	• Czy przewód zasilania jest właściwie podłączony do gniazda zasilania? • Wyłącz zasilanie i ponownie włącz.
Płyta nie jest odtwarzana.	• Sprawdź numer kodu regionalnego płyty DVD. Płyty DVD zakupione za granicą mogą nie być odtwarzane. • Odtwarzacz nie odtwarza płyt CD-ROM, DVD-ROM. • Sprawdź czy ustawiony poziom dostępu jest prawidłowy.
Odtwarzanie nie rozpoczyna się natychmiast po wciśnięciu przycisku Odtwarzanie/Pauza.	• Sprawdź czy na płycie nie znajdują się zadrapania lub deformacje? • Wytrzyj płytę do czysta.
Nie słychać dźwięku.	• Nie słychać dźwięku podczas odtwarzania w trybie ze zwiększoną szybkością, zmniejszoną szybkością i odtwarzania poklatkowego. • Czy głośniki są właściwie podłączone? Czy ustawienia głośników zostały prawidłowo dostosowane? • Czy płyta nie jest poważnie uszkodzona?
Dźwięk wydobywa się z tylko kilku głośników, a nie z wszystkich sześciu.	• Podczas odtwarzania CD i słuchania radia, dźwięk wydobywa się tylko z głośników przednich (L/R). Wybierz „PRO LOGIC II" wciskając przycisk PL II (Dolby Pro Logic II) na pilocie zdalnego sterowania, aby uruchomić wszystkie sześć głośników. • Upewnij się, że nagrany dźwięk na płycie DVD jest 5.1-kanałowy. • Jeżeli wybierzesz tryb pracy NONE (wyłączone) głośników C, SL i SR w ustawieniach dźwięku w ekranie ustawień, dźwięk nie będzie emitowany z głośników centralnego, tylnego lewego i prawego. Ustaw opcję SMALL dla tych głośników (C, SL i SR).
Obraz nie pojawia się; dźwięk nie jest słyszalny; szuflada otwiera się 2-5 sekund później.	• Czy odtwarzacz został szybko przeniesiony z zimnego miejsca do ciepłego? Kiedy wystąpi kondensacja wilgoci wewnątrz odtwarzacza, wyjmij płytę i pozostaw odtwarzacz włączony na 1 - 2 godziny. (Urządzenie można używać po zniknięciu kondensacji wilgoci).
Dźwięk Dolby Digital 5.1-kanałowy Surround nie jest wytwarzany.	• Czy na odtwarzanej płycie znajduje się oznaczenie "Dolby Digital 5.1CH"? Dźwięk jest odtwarzany w trybie Dolby Digital 5.1CH wyłącznie wtedy, gdy w taki sposób jest nagrany na płycie. • Czy ustawienia języka ścieżki dźwiękowej są prawidłowo ustawione na DOLBY DIGITAL 5.1-CH w menu ekranowym ustawień?

Problem	Sprawdzenie / Rozwiązanie
• Płyta obraca się, ale nie ma obrazu. **• Jakość obrazu jest niska i drga.**	• Czy telewizor jest włączony? • Czy kable video są właściwie podłączone? • Czy na płycie znajdują się zabrudzenia lub czy płyta nie jest uszkodzona? • Płyta DVD może nie być odtwarzana z powodu słabej jakości jej produkcji.
Nie działa pilot zdalnego sterowania.	• Czy pilot zdalnego sterowania jest używany pod odpowiednim kątem i z właściwej odległości od urządzenia? • Czy baterie pilota są zużyte?
Nie działają funkcje językowe ścieżki dźwiękowej i wyświetlanych napisów.	• Funkcje wyboru języka ścieżki dźwiękowej i wyświetlanych napisów nie działają z płytami DVD nie posiadającymi takich możliwości. W zależności od płyty również mogą różnić się w działaniu.
Po wyborze funkcji Menu nie wyświetla się ekran menu.	• Czy odtwarzana płyta zawiera Menu?
Nie można zmienić formatu ekranu.	• Płyty DVD w formacie 16:9 można odtwarzać w trybie 16:9 lub 4:3 LETTER BOX lub trybie 4:3 PAN SCAN; ale DVD zakodowane jako 4:3 można odtwarzać wyłącznie jako 4:3. Przeczytaj opis płyty na opakowaniu i wybierz odpowiednią funkcję.
Brak odbioru stacji radiowych.	• Czy antena została prawidłowo podłączona? • Jeżeli sygnał wejściowy jest za słaby, zainstaluj zewnętrzną antenę FM w rejonie o dobrej jakości sygnału.
• Jednostka główna nie działa (Przykład: Zasilanie zanika lub jest słyszalny dziwny hałas.) **• Odtwarzacz DVD nie działa normalnie.**	• Wyłącz zasilanie i przytrzymaj wciśnięty przycisk na jednostce głównej przez ponad 5 sekund. Używanie funkcji RESET spowoduje usunięcie wszystkich zapisanych ustawień. Nie używaj tej funkcji dopóki to nie jest konieczne.
Zapomniane zostało hasło do blokady poziomu dostępu.	• Wciśnij i przytrzymaj przycisk przez ponad 5 sekund, gdy na wyświetlaczu jest wyświetlone wskazanie „NO DISC". Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie "INITIAL" i zostaną przywrócone ustawienia fabryczne. • Wciśnij przycisk ZASILANIE. **Funkcja kasowania RESET usuwa wszystkie ustawienia.** **Nie używaj jej dopóki to nie jest konieczne.**

Ostrzeżenia dotyczące używania i przechowywania płyt

Małe zadrapania na płycie mogą powodować spadek jakości dźwięku i obrazu i powodować przerwy w odtwarzaniu. Należy więc szczególnie chronić płyty przed zadrapaniem.

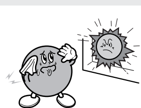
Chwytanie płyt



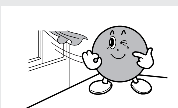
Nie dotykaj odtwarzalnej strony płyty.
Płytę trzymaj za krawędzie tak, że na powierzchni nie pozostaną odciski palców.
Nie naklejaj na płytę papieru lub taśmy klejącej.

Przechowywanie płyt

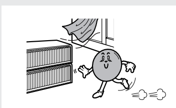
Nie wystawiaj płyt na działanie promieni słonecznych



Przechowuj w chłodnym, przewiewnym miejscu



Trzymaj płyty w czystych pudełkach ochronnych. Ustawiaj je pionowo.



Ostrzeżenie

- Nie pozwalaj na zabrudzenie płyt.
- Nie wkładaj do odtwarzacza popękanych płyt lub płyt z zadrapaniami.

Trzymanie i przechowywanie płyt



Kiedy zabrudzisz płytę odciskami palców lub w inny sposób, umyj ją delikatnym detergentem rozpuszczonym w wodzie i wytrzyj delikatną ściereczką.

- W czasie czyszczenia wykonuj ściereczką ruchy od środka na zewnątrz powierzchni płyty.

Zapamiętaj

- Kondensacja wilgoci może pojawić się w sytuacji, gdy ciepłe powietrze skontaktuje się z zimnymi częściami wewnątrz odtwarzacza. Kiedy wilgoć powstanie wewnątrz urządzenia, odtwarzacz może nie działać prawidłowo. Jeżeli tak się wydarzy, wyjmij płytę i pozostaw włączony odtwarzacz na 1 lub 2 godziny.

Lista kodów języka menu ekranowego

Wprowadź właściwy dla danego języka menu ustawienia początkowe ścieżki dźwiękowej „Disc Audio”, wyświetlanych napisów „Disc Subtitle” i/lub menu płyty „Disc Menu” (Patrz strona 41).

Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

Rodzina urządzeń współpracujących z funkcją USB Host

Aparaty cyfrowe

Produkt	Producent	Typ
PowerShot A70	Canon	Aparat Cyfrowy
A90	Canon	Aparat Cyfrowy
IXY40	Canon	Aparat Cyfrowy
IXY50	Canon	Aparat Cyfrowy
A90	Canon	Aparat Cyfrowy
A95	Canon	Aparat Cyfrowy
G6	Canon	Aparat Cyfrowy
S60	Canon	Aparat Cyfrowy
Exilom Z-40	Casio	Aparat Cyfrowy
QV-R51	Casio	Aparat Cyfrowy
Finepix-A340	Fuji	Aparat Cyfrowy
Finepix-F810	Fuji	Aparat Cyfrowy
Finepix-F610	Fuji	Aparat Cyfrowy
Finepix-f450	Fuji	Aparat Cyfrowy
Finepix S7000	Fuji	Aparat Cyfrowy
Finepix A310	Fuji	Aparat Cyfrowy
Easy Save CX-4300	Kodak	Aparat Cyfrowy
KD-310Z	Konica	Aparat Cyfrowy
Finecam SL300R	Kyocera	Aparat Cyfrowy
Finecam SL400R	Kyocera	Aparat Cyfrowy
Finecam S5R	Kyocera	Aparat Cyfrowy
Finecam Xt	Kyocera	Aparat Cyfrowy
Dimage-Z1	Minolta	Aparat Cyfrowy
Dimage Z1	Minolta	Aparat Cyfrowy
Dimage X21	Minolta	Aparat Cyfrowy
Coolpix4200	NIKON	Aparat Cyfrowy
Coolpix4300	NIKON	Aparat Cyfrowy
Coolpix 2200	Nikon	Aparat Cyfrowy
Coolpix 3500	Nikon	Aparat Cyfrowy
Coolpix 3700	Nikon	Aparat Cyfrowy
Coolpix 4100	Nikon	Aparat Cyfrowy
Coolpix 5200	Nikon	Aparat Cyfrowy
stylus 410 digital	Olympus	Aparat Cyfrowy
300-digital	Olympus	Aparat Cyfrowy
u300	Olympus	Aparat Cyfrowy
X-350	Olympus	Aparat Cyfrowy
C-760	Olympus	Aparat Cyfrowy
C-5060	Olympus	Aparat Cyfrowy
X1	Olympus	Aparat Cyfrowy
u-mini	Olympus	Aparat Cyfrowy
Lumix-FZ20	Panasonic	Aparat Cyfrowy
DMC-FX7GD	Panasonic	Aparat Cyfrowy
Lumix LC33	Panasonic	Aparat Cyfrowy
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Aparat Cyfrowy
Optio-S40	Pentax	Aparat Cyfrowy
Optio-S50	Pentax	Aparat Cyfrowy
Optio 33LF	Pentax	Aparat Cyfrowy
Optio 33L	Pentax	Aparat Cyfrowy
Optio X	Pentax	Aparat Cyfrowy
SI Ö	Pentax	Aparat Cyfrowy
Optio MX	Pentax	Aparat Cyfrowy
Digimax-420	Samsung	Aparat Cyfrowy
Digimax-400	Samsung	Aparat Cyfrowy
Kenox UX4	Samsung	Aparat Cyfrowy
VPC-AZ1	Sanyo	Aparat Cyfrowy
Not recognize in PC		
DSC-F828	Sony	Aparat Cyfrowy
DSC-P73	Sony	Aparat Cyfrowy
DSC-T1	Sony	Aparat Cyfrowy
DSC-F88	Sony	Aparat Cyfrowy
DSC-M1	Sony	Aparat Cyfrowy
DSC-W1	Sony	Aparat Cyfrowy
DSC-T3	Sony	Aparat Cyfrowy
Sora PDR-T30	Toshiba	Aparat Cyfrowy
Coolpix 5900	Nikon	Aparat Cyfrowy
Coolpix S1	Nikon	Aparat Cyfrowy
Coolpix 7600	Nikon	Aparat Cyfrowy
DMC-FX7	Panasonic	Aparat Cyfrowy
DMC-LS1	Panasonic	Aparat Cyfrowy
DMC-LZ2	Panasonic	Aparat Cyfrowy
IXY-Digital600	Canon	Aparat Cyfrowy
S5i	Pentax	Aparat Cyfrowy
Dimage Xt	Minolta	Aparat Cyfrowy
AZ-1	Olympus	Aparat Cyfrowy
DSC-W5	Sony	Aparat Cyfrowy

Pamięci USB Flash

Produkt	Producent	Typ
Cruzer Micro	SanDisk	USB2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	SanDisk	USB2.0 128M
Cruzer Mini	SanDisk	USB2.0 256M
SONY Micro Vault	SONY	USB2.0 64MB
FLEX DRIVE	serotech	USB2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB2.0 128MB
XTICK	LG	USB2.0 128M
Micro Mini	IOMEGA	USB2.0 128M
iFlash	Imation	USB2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB2.0 64M

Odtwarzacze MP3

Produkt	Producent	Typ
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 player
yepp YH-920	Samsung	20G HDD MP3 player
yepp YH-925	Samsung	20G HDD MP3 player
I-pod	apple	HDD MP3 player(40G)
I-pod mini	Apple	HDD MP3 Player(20G)
yepp (YP-T7)	Samsung	MP3 Player
yepp(YP-MT6)	Samsung	MP3 Player
yepp(YP-T6)	Samsung	MP3 Player
yepp(YP-53)	Samsung	MP3 Player
yepp(YP-ST5)	Samsung	MP3 Player
yepp(YP-T5)	Samsung	MP3 Player
yepp(YP-60)	Samsung	MP3 Player
yepp(YP-780)	Samsung	MP3 Player
yepp(YP-35)	Samsung	MP3 Player
yepp(YP-55)	Samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	COWON(Korea)	MP3 Player
iAUDIO G3	COWON(Korea)	MP3 Player
iAudio M3	COWON(Korea)	HDD MP3 player
SI-M500L	SHARP(Japan)	256MB MP3Player
H10	IRIVER(Korea)	MP3Player
YEPP YP-T5 VB	Samsung(Korea)	MP3Player
YEPP YP-53	Samsung(Korea)	256MB MP3Player

Czytniki kart pamięci

Produkt	Producent	Typ
UNICORN	Unicorn	USB 2.0 7 IN 1 CARD READER UC-601R
USB2.0 Card Reader	Billionton(Taiwan)	USB 2.0 Card Reader for SD/MMC/RS-MMC(3-in-1)

Przenośne dyski twarde

Produkt	Producent	Typ
CUTIE	serotech	POCKET HARD DISK DRIVE
MOMOBAY UX-2	DVICO	USB2.0

Dane techniczne

OGÓLNE	Pobór mocy	100W	
	Waga	3.5Kg	
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	430 x 60 x 340 mm	
	Zakres temperatur pracy	+5°C~+35°C	
	Zakres wilgotności pracy	10%~75%	
FM TUNER	Czułość użytkowa	10dB	
	Stosunek sygnał/szum	60dB	
	Zniekształcenia	0.5%	
AM TUNER	Czułość użytkowa	55dB	
	Stosunek sygnał/szum	40dB	
	Zniekształcenia	2%	
WYJŚCIE VIDEO	Kompletny sygnał Video	1.0Vp-p(75Ω)	
	Scart Jack	Kompletny sygnał Video : 1.0Vp-p (75Ω)	
		Sygnał RGB : 0.714Vp-p(75Ω)	
	Kompletny sygnał Video	Y: 1.0Vp-p (75Ω)	
		Pr: 0.70Vp-p (75Ω)	
		Pb: 0.70Vp-p (75Ω)	
	HDMI	Impedancja: 85~115Ω	
WZMACNIACZ		HT-P70	HT-TP75
	Wyjście głośników przednich	125W(3Ω) x 2	130W(3Ω) x 2
	Wyjście głośnika centralnegot	125W(3Ω) x 2	130W(3Ω)
	Wyjście głośników tylnych	125W(3Ω) x 2	130W(3Ω) x 2
	Wyjście subwoofera	150W(3Ω)	
	Zakres częstotliwości	20Hz~20kHz	
	Stosunek sygnał/szum	70dB	
	Separacja kanałów	60dB	
	Czułość wejścia	(AUX)400mV	

HT-P70

		System 5.1 głośnikowy		
GŁOŚNIKI	System głośników	Głośnik Przedni / Tylny	Centralny	Subwoofer
	Impedancja	3Ω x 4	3Ω x 2	3Ω
	Zakres częstotliwości	110Hz~20kHz	110Hz~20kHz	35Hz~200Hz
	Poziom ciśnienia akustycznegol	84dB/W/M	84dB/W/M	85dB/W/M
	Poziom wejścia	125W	125W	150W
	Maksymalne wejście	250W	250W	300W
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	84 x 217 x 94 mm	380 x 86 x 93 mm	215 x 441 x 413 mm
	Wagi	0.45 kg	0.84 kg	7.6Kg

HT-TP75

		System 5.1 głośnikowy		
GŁOŚNIKI	System głośników	Głośnik Przedni / Tylny	Centralny	Subwoofer
	Impedancja	3Ω x 4	3Ω	3Ω
	Zakres częstotliwości	110Hz~20kHz	110Hz~20kHz	40Hz~200Hz
	Poziom ciśnienia akustycznegol	84dB/W/M	84dB/W/M	85dB/W/M
	Poziom wejścia	130W	130W	150W
	Maksymalne wejście	260W	260W	300W
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	310 x 1054 x310 mm	280 x 100 x 135 mm	200 x 403 x 441 mm
	Wagi	8.6 Kg	0.84 Kg	7.8 Kg